

## Kupní smlouva č. CTU/2020\_030

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

### I. Smluvní strany

Kupující: **Česká republika – Český telekomunikační úřad**  
Se sídlem: Sokolovská 58/219, Praha 9 - Vysočany  
Doručovací adresa: poštovní přihrádka 02, 225 02 Praha 025  
IČO: 701 06 975  
DIČ: CZ70106975 (osoba identifikovaná k dani)  
Bankovní spojení: ČNB – pobočka Praha  
Číslo účtu: xxxxxx/xxxx  
Její jménem jedná: Mgr. Ing. Hana Továrková, předsedkyně Rady ČTÚ

(dále jen „**kupující**“)

a

Prodávající: **IXPERTA s.r.o.**  
Se sídlem: Lihovarská 1060/12, 190 00 Praha 9  
IČO: 275 99 523  
DIČ: CZ27599523  
Zastoupena: Pavlem Šiprem, jednatelem  
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia a.s.  
Číslo účtu: xxxxxxxx/xxxx  
Zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 117991

(dále jen „**prodávající**“)

### II. Úvodní ustanovení

Smluvní strany uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“) na základě výsledků výběrového řízení v rámci veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky a služby s názvem „Řešení vysoké dostupnosti firewallu“.

### III. Účel a předmět smlouvy, závazky smluvních stran

1. Účelem této smlouvy je stanovení obsahových požadavků, postupů, obchodních podmínek a dalších smluvních ujednání, na jejichž základě dojde k realizaci dodávky serveru, požadované licence, implementaci vysoké dostupnosti firewallu a dalších služeb včetně garance dostupnosti náhradních dílů po dobu účinnosti této smlouvy.
2. Předmětem této smlouvy je na straně jedné závazek prodávajícího dodat kupujícímu do místa plnění podle čl. V odst. 1 této smlouvy nový (tj. nepoužitý, nepoškozený, nerepasovaný a zkompletovaný) server s požadovanou licencí, poskytnout související plnění podle této smlouvy a v souladu s technickou specifikací uvedenou v příloze č. 1 této smlouvy, převést na kupujícího vlastnické právo k serveru a licenci, na druhé straně závazek kupujícího za řádně a včas dodaný server, licenci a související plnění zaplatit prodávajícímu sjednanou kupní cenu.

### IV. Cena a platební podmínky

1. Prodávající se zavazuje poskytnout kupujícímu plnění podle čl. III odst. 2 této smlouvy za cenu ve výši 289.136 Kč bez DPH (dále jen „kupní cena“).

2. Ke kupní ceně bude připočtena DPH ve výši platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění. Celková kupní cena uvedená v této smlouvě je sjednána dohodou smluvních stran podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, a je stanovena jako konečná, pevná a nepřekročitelná. Kupní cena může být změněna pouze v případě změny sazby daně z přidané hodnoty nebo využití opčního práva kupujícího.
3. Kupní cena zahrnuje veškeré náklady související s plněním této smlouvy.
4. Kupní cena bude uhrazena bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího uvedený v záhlaví této smlouvy, a to na základě daňového dokladu – faktury (dále jen „faktura“) vystaveným prodávajícím po převzetí serveru, požadované licence a provedení veškerých souvisejících požadovaných činností (tj. montáž serveru v datovém centru, instalace virtualizační platformy, instalace firewallu, implementace vysoké dostupnosti dvou firewallů a dalších činností podle technické specifikace) prodávajícím.
5. Prodávající vystaví fakturu ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podpisu akceptačního protokolu dle čl. VI odst. 3 této smlouvy. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Faktura musí být doložena dodacími listy o předání a převzetí serveru, licence a akceptačním protokolem po provedení veškerých souvisejících požadovaných činností podle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
6. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, § 435 občanského zákoníku a současně číslo této smlouvy, včetně uvedení označení „MSEK“.
7. V případě, že faktura nebude obsahovat náležitosti podle platných právních předpisů, popř. bude obsahovat jiné chyby či nedostatky, je kupující oprávněn fakturu vrátit, přičemž nová lhůta splatnosti počíná běžet dnem doručení opravené faktury kupujícímu.

## **V. Místo a čas plnění, způsob plnění, kontaktní osoby**

1. Místem plnění je Datové centrum DC TOWER – České radiokomunikace, Mahlerovy sady 2699/1, 130 00 Praha 3 (dále jen „Datové centrum“).
2. Kontaktní osobou pro převzetí serveru na straně kupujícího v místě plnění je Ing. xxx xxx xxx, tel.: xxx xxx xxx, e-mail: [xxxxxxx@ctu.cz](mailto:xxxxxxx@ctu.cz).
3. Prodávající se zavazuje, že dodá server a požadovanou licenci nejpozději do 45 dnů ode dne účinnosti této smlouvy.
4. Od data dodání serveru a požadované licence podle odstavce 3 tohoto článku smlouvy má dodavatel maximálně 30 dnů na provedení dalších požadovaných činností podle technické specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy.
5. Server bude prodávajícím instalován v místě plnění v prostorách Datového centra. Místo plnění je pak i místem plnění ve vztahu ke sjednané záruce (NBD).
6. Prodávající bude kontaktní osobu podle odstavce 2 informovat ve stanovené lhůtě o termínu možné instalace v Datovém centru v dostatečném předstihu, tak aby kupující mohl zajistit přístup do místa instalace.

## **VI. Dodací podmínky**

1. Prodávající se zavazuje nejméně tři pracovní dny předem písemně, nebo elektronicky uvědomit kontaktní osobu kupujícího o předpokládaném termínu dodání serveru a požadované licence podle čl. V odst. 3 této smlouvy. Kupující pak zajistí přístup do místa instalace.

2. Řádné dodání serveru a požadované licence podle čl. V odst. 3 této smlouvy potvrdí kupující prodávajícímu formou podpisu dodacího listu kontaktní osobou podle čl. V odst. 2 této smlouvy.
3. Řádné provedení dalších požadovaných činností podle čl. V odst. 4 této smlouvy potvrdí kupující prodávajícímu formou podpisu akceptačního protokolu.
4. Kupující není povinen převzít server zejména v případech, kdy server, případně jeho obal, vykazují známky poškození, resp. server vykazuje vady, které brání jeho řádnému užívání.
5. Prodávající je povinen společně se serverem a licencí předat kupujícímu doklady, jež jsou nutné k převzetí a užívání serveru a licence podle občanského zákoníku a předpisů souvisejících, v českém jazyce. Současně je prodávající povinen předat kupujícímu i podrobný původní uživatelský manuál k serveru v anglickém, nebo českém jazyce.
6. Kupující je povinen převzít plnění, které je poskytnuto řádně, tj. server zejména vykazuje všechny vlastnosti a vyhovuje všem podmínkám uvedeným v této smlouvě či stanoveným kupujícím nebo právními předpisy a technickými normami, a včas.
7. Veškeré požadované dokumentace a manuály související s plněním této smlouvy a technickou specifikací, musí být předány v elektronické podobě na USB flash disku, nebo emailem.

## VII. Zajištění závazků

1. Pro případ prodlení kupujícího s platbou ceny ve smyslu čl. IV odst. 5 této smlouvy má prodávající právo požadovat úrok z prodlení v zákonné výši z dlužné částky za každý, byť jen započatý den prodlení.
2. V případě prodlení prodávajícího s řádným dodáním serveru, požadované licence, nebo implementace, je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z kupní ceny včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním ohlášené vady serveru podle čl. IX. této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny včetně DPH za každý i započatý den prodlení
4. V případě nesplnění závazku prodávajícího týkajícího se garance dostupnosti náhradních dílů podle čl. IX odst. 4 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý jednotlivý případ.
5. V případě nesplnění závazku prodávajícího podle čl. X odst. 2, 3 nebo 4 této smlouvy je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč za každý jednotlivý případ.
6. V případě porušení jiné povinnosti prodávajícího zakotvené touto smlouvou je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.
7. Smluvní pokuta je splatná ve lhůtě 5 dnů ode dne doručení písemné výzvy k její úhradě.
8. Zaplacením smluvní pokuty podle této smlouvy není dotčen nárok smluvní strany na náhradu skutečné škody v celém rozsahu způsobené škody. Žádná ze smluvních stran neodpovídá za škodu vzniklou jako následek vyšší moci. Uplatněním nároku na smluvní pokutu ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost zavázané strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou.

### **VIII. Nebezpečí škody a nabytí vlastnického práva**

Nebezpečí škody a vlastnické právo k serveru a k požadované licenci přechází z prodávajícího na kupujícího okamžikem, kdy kupující převezme server, požadovanou licenci a potvrdí převzetí serveru a požadované licence způsobem uvedeným v čl. VI odst. 2 této smlouvy.

### **IX. Záruka a odpovědnost za vady**

1. Prodávající odpovídá za vady a chybnou implementaci vysoké dostupnosti firewallu.
2. Na dodávaný server poskytuje prodávající kupujícímu záruku za jakost v délce 60 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem převzetí serveru kupujícím. Záruční doba se prodlouží o dobu, po kterou nebude moci kupující užívat některý z dodaných prvků serveru z důvodu vad, za něž odpovídá prodávající, a to ode dne oznámení kupujícího o vadě prodávajícímu do dne ukončení servisního zásahu podle odstavce 6 tohoto článku smlouvy.
3. Záruka se vztahuje na výrobní vady a na vady vzniklé při běžném používání serveru.
4. Prodávající poskytuje kupujícímu garanci dostupnosti veškerých náhradních dílů minimálně po dobu 3 let po ukončení záruky.
5. Záruka se nevztahuje na vady vzniklé v důsledku živelné události, zásahu vyšší moci, zásahu nepovolané osoby, na závady vzniklé úmyslným poškozením, neodbornou manipulací nebo nedodržením návodu k obsluze.
6. Prodávající poskytuje kupujícímu na server výrobcem garantovaný záruční servis s garancí ukončení servisního zásahu nejpozději následující pracovní den po nahlášení vady v místě instalace (NBD). Záruční lhůta se počítá od dne převzetí serveru. Záruční servis zahrnuje náklady na náhradní díly, dopravu, čas a práci technika.
7. Vady budou hlášeny pověřenými zaměstnanci kupujícího prodávajícímu telefonicky na linku „xxx xxx xxx“ nebo písemně na e-mail [helpdesk@ixperta.com](mailto:helpdesk@ixperta.com). Prodávající se zavazuje, že v případě změny telefonního čísla nebo e-mailové adresy bude kupujícího řádně, včas a prokazatelným způsobem informovat o této změně.
8. Prodávající se zavazuje, že poskytne kupujícímu možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu.
9. Kupující se zavazuje, že zajistí servisnímu technikovi podmínky pro provádění servisu (přístup na pracoviště, kde je předmět plnění instalován apod.).

### **X. Další práva a povinnosti smluvních stran, součinnost**

1. Prodávající se zavazuje, že kupujícímu poskytne společně s dodaným serverem možnost prostřednictvím internetu bezplatně stahovat ovladače a manuály pro dodaný server.
2. Kupující umožní prodávajícímu nezbytný přístup do systému MSEK pro potřeby implementace. Tento přístup bude poskytnut jen určitým osobám, určeným prodávajícím, které jsou s prodávajícím v zaměstnaneckém poměru. Prodávající bude prokazatelným způsobem informovat kupujícího o jménech a pracovní pozici těchto osob. Tyto osoby pak nesmějí v žádném případě poskytnout svůj přístup do systému MSEK jiným osobám (včetně ostatních zaměstnanců prodávajícího). Prodávající je povinen neprodleně informovat kupujícího, pokud dojde k podezření o odcizení, či zneužití přístupových oprávnění, případně informovat kupujícího o rozvázání pracovního poměru s osobami, kterým byl poskytnut přístup do systému MSEK.
3. Prodávající se zavazuje, že nebude poskytovat žádné informace třetím stranám, bez souhlasu zadavatele ohledně plnění této smlouvy, včetně informací o konfiguraci a zapojení a také informací ohledně systému MSEK, které mohl zjistit při instalaci a konfiguraci ohledně jiných prvků, které nejsou součástí plnění této smlouvy. Zároveň se

prodávající zavazuje, že po skončení všech závazků vyplívajících z této smlouvy nebude dále bez dodatečného souhlasu uchovávat, žádné citlivé informace ohledně plnění této smlouvy, jako jsou logy, konfigurace, topologie.

4. Prodávající je povinen informovat kupujícího o případném bezpečnostním incidentu souvisejícím s plněním této smlouvy. V případě závažného bezpečnostního incidentu, jehož povaha může mít další vliv na bezpečnost systému, či integritu dat musí prodávající informovat kupujícího neprodleně telefonicky na kupujícím určenou osobu. O každém bezpečnostním incidentu souvisejícím s plněním této smlouvy je prodávající také povinen informovat kupujícího elektronicky emailem, nejpozději do 24 hodin. Kontaktní osobou pro hlášení bezpečnostních incidentů je Ing. xxxx xxxxxxxx (tel: +420 xxx xxx xxx, email: [xxxxxxx@ctu.cz](mailto:xxxxxxx@ctu.cz)). V případě změny kontaktní osoby pro hlášení bezpečnostních incidentů, bude kupující prodávajícího předem informovat elektronicky.
5. V případě HW komponent musí být součástí plnění smlouvy poskytnutí všech případných licencí na dobu min. 5 let s tím, že prodávajícím musí být po tuto dobu jako součást plnění smlouvy garantovány veškeré aktualizace. Prodávající je povinen dodat vždy nejnovější dostupnou verzi příslušného SW.
6. Prodávající je povinen důkladně informovat veškeré osoby, které se budou na straně prodávajícího podílet na plnění této smlouvy o povinnostech vyplývajících z tohoto článku.

## **XI. Ukončení smlouvy**

1. Tato smlouva může být ukončena splněním, písemnou dohodou obou smluvních stran nebo odstoupením od smlouvy.
2. Kterákoliv ze smluvních stran může odstoupit od smlouvy v případě, že druhá smluvní strana poruší podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy.
3. Za podstatné porušení smluvních povinností kupujícím se bude podle této smlouvy považovat prodlení kupujícího s uhrazením kupní ceny o více než 30 dnů.
4. Za podstatné porušení smlouvy prodávajícím se považuje:
  - a) nedodržení stanoveného termínu dodání,
  - b) neodstranění vad ve sjednané lhůtě,
  - c) existence vady bránící naplnění účelu smlouvy a neposkytnutí součinnosti,
  - d) uvedení nepravdivých údajů v nabídce ze strany prodávajícího,
  - e) Porušení bezpečnostních pravidel kupujícího, podle čl. X odst. 4 této smlouvy,
  - f) Zamlčení bezpečnostního incidentu, vzniklého v souvislosti s plněním této smlouvy.
5. Stanoví-li oprávněná smluvní strana druhé smluvní straně pro splnění jejího závazku náhradní (dodatečnou) lhůtu, vzniká jí právo odstoupit od smlouvy až po marném uplynutí této lhůty, to neplatí, jestliže druhá smluvní strana v průběhu této lhůty prohlásí, že svůj závazek nesplní.
6. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně a doručeno druhé smluvní straně. Právní účinky nastávají dnem doručení odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.
7. V případě, že tato smlouva zanikne odstoupením z viny prodávajícího podle odstavce 2 tohoto článku, nemá prodávající nárok na náhradu vynaložených nákladů.

## **XII. Salvátorské ustanovení**

Obě smluvní strany prohlašují, že pokud se kterékoliv ustanovení této smlouvy nebo s ní související ujednání ukáže být neplatným nebo se neplatným stane, že tato skutečnost neovlivní platnost smlouvy jako celku. V takovém případě se obě smluvní strany zavazují

nahradiť neprodleně neplatné ustanovení ustanovením platným; obdobně se zavazují postupovat v případě ostatních nedostatků smlouvy či souvisejících ujednání.

### **XIII. Závěrečná ustanovení**

1. Smluvní strany jsou vázány obsahem této smlouvy.
2. Veškeré změny či doplňky této smlouvy mohou být provedeny pouze písemně, a to formou písemných, vzestupně číslovaných dodatků k této smlouvě potvrzenými oběma smluvními stranami, a to osobami oprávněnými jednat za smluvní strany ve věcech smluvních.
3. Tato smlouva a práva a povinnosti z ní vyplývající se řídí českým právem. Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
4. Smluvní strany bezvýhradně souhlasí s uveřejněním této smlouvy, případných dodatků uzavřených k této smlouvě, jakož i se zveřejněním dalších aspektů tohoto smluvního vztahu 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), ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění zajistí kupující.
5. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu před jejím podepsáním přečetly, jejímu obsahu rozumí a s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz svého souhlasu připojují obě smluvní strany své podpisy.
6. Smlouva byla sepsána ve třech stejnopisech, z nichž prodávající obdrží jeden a kupující dva stejnopisy. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří příloha č. 1 – Technická specifikace.
7. Tato smlouva vzniká dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a nabývá účinnosti dnem zveřejnění smlouvy podle zákona o registru smluv.

V Praze dne 6. 8. 2020

V Praze dne 4. 8. 2020

za kupujícího:

za prodávajícího:

.....  
Mgr. Ing. Hana Továrková  
předsedkyně Rady  
Českého telekomunikačního úřadu

.....  
Pavel Šipr  
jednatel

**Technická specifikace**

## Seznam zkratk

CPU	Central Processing Unit	OOB	Out-Of-Band
DDR	Double Data Rate	OS	Operating Systém
DIMM	Dual In-line Memory Module	PCIe	Peripheral Component Interconnect
ECC	Error Correction Code	Express	
GB	Gigabyte	PSU	Power Supply Unit
Gbps	Gigabit per second	RDIMM	Registered dual in-line memory
HA	High availability	module	
HW	Hardware	RJ	Registered jack
LRDIMM	Load-Reduced DIMM	RU	Rack Unit
MB	MegaByte	SAS	Serial Attached SCSI
MD	Man Day	SFF	Small Form Factor (2,5")
Mpps	Mega Packet Per Second	SSD	Solid State Drive
MS	Microsoft	SW	Software
MT	Megatransfers	USB	Universal Serial Bu
NBD	Next Business Day		

## A. Parametry implementace FW v režimu HA

### 1. Server (1 ks) – HPE DL360 Gen10 (P/N 867959-B21)

#### 1.1 Provedení

- 1.1.1 Konfigurovatelný server (modulárně vyměnitelné provedení)
- 1.1.2 Umístitelný do racku 19" (RACK MOUNT) max. 1 RU
- 1.1.3 Počet slotů pro CPU – minimálně 2
- 1.1.4 Počet slotů pro PSU – minimálně 2
- 1.1.5 24 DIMM slotů pro instalaci RDIMM a LRDIMM DDR4 pamětí, 2666 MT za vteřinu
- 1.1.6 Server musí být možné osadit min. 8x SFF (2,5") pevnými disky, v libovolné kombinaci disků SAS, Near Line SAS i SSD zároveň – veškeré potřebné komponenty (řadič, diskové pozice, kabeláž, napájení apod.) musí být již osazeny tak, aby server bylo možné funkčně osadit plným počtem disků pouhým vložením disků
- 1.1.7 Integrovaný diskový řadič s minimální velikostí cache 2 GB DDR4, osm 12G SAS kanálů s možností připojení 6G SATA disků, který nebude ubírat PCIe sloty na základní desce a bude zálohovaný pomocí baterie
- 1.1.8 grafický adaptér (integrovaný)
- 1.1.9 Min. 6x hot-plug větráky (redundantní)
- 1.1.10 Min. 2 x PCIe 3.0 z toho alespoň jeden slot full height
- 1.1.11 Min. 2 x USB port

#### 1.2 Procesory

- 1.2.1 Server musí být osazen procesorem, 8 core, min. 24 MB cache, nominální frekvence min. 3,2 GHz. Average CPU Mark minimálně 16500 bodů (<http://www.cpubenchmark.net>)

#### 1.3 Paměť

- 1.3.1 6x8 GB DDR4-2666 ECC registred  
(Veškerá RAM dodaná jako součást musí být certifikována výrobcem serveru pro použití v dodaném typu serveru)

#### 1.4 SSD Disky

- 1.4.1 2 x SSD disk s minimální kapacitou 400 GB připojených pomocí 12G SAS rozhraní v Raid 1 s minimálním výkonem 120 000 IOPS při čtení a 80 000 IOPS při zápisu (4k)

#### 1.5 Porty/rozhraní pro síťové zapojení

- 1.5.1 2 x 10 Gbps Ethernet (RJ45) karta, minimálně 2 porty (nutná podpora SR-IOV)
- 1.5.2 4 x 1 Gbit Ethernet (RJ45)

#### 1.6 Vzdálená správa

- 1.6.1 Součástí serveru musí být integrovaná HW (s vlastním procesorem, nezávislým na stavu CPU) vzdálená správa s funkcí vzdálené konzole a připojování médií bez nutnosti běžícího OS
- 1.6.2 Pomocí vzdálené správy musí být možné následující (součástí nabídky musí být i licence)
  - 1.6.2.1 Aktualizace BIOS a firmware komponent serveru
  - 1.6.2.2 KVM over IP



- 1.6.2.3 Remote media over IP
- 1.6.2.4 Remote boot
- 1.6.2.5 Vlastní management, integrované GUI po HTTPS
- 1.6.2.6 Kupující aktuálně využívá out of band management BD506A HPE iLO Advanced Flexible Quantity License with 3yr Support on iLo na již zakoupeném druhém serveru pro firewall řešení. Kupující požaduje na obou serverech využívat funkci iLo federation nebo ekvivalentní

## 1.7 RAIL Kit

- 1.7.1 1x kolejnice pro instalaci do racku

## 1.8 Napájecí zdroje

- 1.8.1 2x minimálně 800 W hot-plug redundantní zdroje s certifikací 80 PLUS Platinum
- 1.8.2 2x 1,8 m napájecí kabel (IEC320-C14/IEC320-C13)

## 2. Požadované licence

- 2.1 Kupující požaduje dodání licence CPSB-MOB-50 od společnosti CheckPoint (Check Point Mobile Access blade – License - 50 concurrent connections). Licence musí být dodána včetně služby podpory výrobce s platností nejméně do 15.8.2021. Ostatní potřebné licence k realizaci vysoké dostupnosti firewallu jsou již ve vlastnictví kupujícího

## 3. Servisní služby včetně garance dostupnosti náhradních dílů (server)

- 3.1 Na veškeré hardware komponenty musí být výrobcem garantovaná záruka min. na 5 let v režimu 8x5 NBD On-Site. Ukončený servisní zásah nejpozději následující pracovní den po nahlášení vady v místě instalace
- 3.2 Pozáruční servis. Garance dostupnosti veškerých náhradních dílů minimálně po dobu 36 měsíců po ukončení záruky
- 3.3 Help-Desk dodavatele dostupný v režimu non stop 24 x 7 hovořící v českém jazyce, který je možné kontaktovat pomocí webového formuláře, emailem či telefonicky. Podpora musí být garantovaná výrobcem zařízení. Podpora prostřednictvím internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu
- 3.4 Na HW komponenty musí být veškeré požadované licence a aktualizace garantovány dodavatelem po dobu min. 5 let. Kupující požaduje, aby prodávající dodal vždy nejnovější dostupnou verzi SW

## 4. Požadavky na řešení:

- 4.1 Kupující požaduje dodání sestaveného a zkompletovaného serveru, nikoliv dodání jednotlivých komponentů, resp. částí (procesor, karty atd.)
- 4.2 Dodané HW komponenty musí být kompatibilní s MS Windows Server pro aktuálně na trhu dostupnou nejnovější verzi OS
- 4.3 Server musí být na „hardware compatibility listu“ společnosti VMware pro aktuálně na trhu dostupnou nejnovější verzi vSphere. Server musí být kompatibilní s licenci a SW image BD707A VMware vSphere Essentials 3yr Software
- 4.4 Server musí být nový a nepoužitý. Kupující si vyhrazuje právo vrátit nejenom produkty, které budou vykazovat stopy používání či poškození, ale i odstoupit okamžitě od části či celé smlouvy, pokud mu budou dodány použité či opravované produkty

## 5. Implementace HA firewallu

- 5.1 Kupující již provozuje firewall CheckPoint a dedikovaný management server. Kupující již také vlastní některé potřebné licence, včetně licence pro požadovanou virtualizační platformu VmWare, součástí plnění je pak zprovoznění druhého firewallu na nově dodaném serveru a implementace vysoké dostupnosti (HA) firewallu (CheckPoint clusteru) ve spolupráci s kupujícím
- 5.2 Kupující požaduje od prodávajícího činnosti, které odhadl níže. Kupující odhad uvádí jako minimální a doporučuje prodávajícímu věnovat pozornost při cenotvorbě všem vlastnostem zadávací dokumentace. Kupující odhadl činnosti takto:
  - 5.2.1 Projektové řízení – pomocí certifikovaného vedoucího projektu, nejméně 1 člověkodenní
  - 5.2.2 Příprava realizace (před realizační dokumentace, postup, harmonogram, součinnost, integrační plán), nejméně 1 člověkodenní
  - 5.2.3 Provedení instalace a konfigurace SW a HW, nejméně 3 člověkodny
    - 5.2.3.1 Instalace HW v datovém centru
    - 5.2.3.2 Instalace virtualizační platformy VMware (licence je ve vlastnictví kupujícího)
    - 5.2.3.3 Instalace SW appliance (CheckPoint SG) v prostředí VMware
    - 5.2.3.4 Nastavení vzdáleného přístupu (OOB) na dodaný server
    - 5.2.3.5 Implementace vysoké dostupnosti CheckPoint Clusteru sestaveného ze dvou firewallů
    - 5.2.3.6 Provedení akceptačních testů k ukončení implementační fáze a provedení failover testu řešení
  - 5.2.4 Dokumentace skutečného provedení (zapojení, funkcionality), nejméně 1 člověkodenní

### *Poznámka:*

*Parametry a způsob plnění budou odpovídat nabídce prodávajícího v rámci výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu na dodávky a služby s názvem „Řešení vysoké dostupnosti firewallu“*