**Dílčí smlouva č. 4D  
NA DODÁNÍ HARDWARE A SLUŽEB**

*k Rámcové smlouvě na Vybudování Dohledového centra eGovernmentu  
čj. MV-159071-28/OKB-2015, čj. 2016/010 NAKIT*

**Národní agentura pro komunikační  
a informační technologie, s.p.**

se sídlem: Kodaňská 1441/46, Vršovice, 101 00 Praha 10  
IČO: 04767543  
DIČ: CZ04767543  
zastoupen: Alanem Ilczyszynem, [redacted]

zapsán v obchodním rejstříku: Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 77322  
bankovní spojení: [redacted]

*na straně jedné (dále jen „Dodavatel“)*

a

**Česká republika – Ministerstvo vnitra**

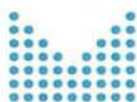
se sídlem: Nad Štolou 936/3, 170 34 Praha 7  
IČO: 00007064  
DIČ: CZ00007064  
zastoupen: Ing. Miroslavem Tůmou, PhD. [redacted]

bankovní spojení: [redacted]

*na straně druhé (dále jen „Objednatel“)*

*(dále jednotlivě jako „Smluvní strana“, nebo společně jako „Smluvní strany“)*

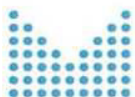
uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „Občanský zákoník“), tuto Dílčí smlouvu č. 4 (dále jen „Smlouva“) k Rámcové smlouvě na Vybudování Dohledového centra eGovernmentu ze dne 8. 8. 2016 (dále jen „Rámcová smlouva“), a to takto:



## Článek 1

### Předmět Smlouvy, cena a platební podmínky

- 1.1 Předmětem této Smlouvy jsou plnění Dodavatele Objednateli spočívající v:
- a) Dodání nového hardware, popřípadě s nezbytným softwarovým příslušenstvím, určeného pro prodej v České republice specifikovaného v Příloze č. 1 (dále jen „HW“), včetně jeho instalace a konfigurace a školení v místě plnění dle čl. 2 odst. 2.3;
  - b) Poskytnutí služeb licenční podpory Red Hat Network Subscription specifikované v Příloze č. 2 (dále jen „Podpora“);
  - c) Poskytnutí služeb souvisejících s realizací plnění dle písm. a) a b) tohoto odstavce, dle písm. a) a b) tohoto článku s ohledem na existující architekturu DCeGOV a její plánovaný rozvoj specifikované v Příloze č. 3 (dále jen „Služby“).
- (HW, Podpora a Služby dohromady jako „**Předmět plnění**“ nebo každý samostatně jako „**Dílčí dodávka**“.
- 1.2 Dodavatel se zavazuje dodat Objednateli HW dle čl. 1 odst. 1.1 písm. a) ve spojení s čl. 2 této Smlouvy a poskytovat Podporu dle čl. 1 odst. 1.1 písm. b) ve spojení s čl. 3 a Služby dle čl. 1. odst. 1.1 písm. c) této Smlouvy, to vše za podmínek uvedených v této Smlouvě a v Rámcové smlouvě.
- 1.3 Celková cena za Předmět plnění činí maximálně 11 570 247,93 Kč bez DPH (slovy: jedenáct milionů pět set sedmdesát tisíc dvě stě čtyřicet sedm korun českých devadesát tři haléřů), k níž se v souladu s daňovými předpisy přičítá příslušná sazba DPH ve výši 2 429 752,07 Kč, tzn. celková cena za Předmět plnění činí maximálně 14 000 000,00 Kč (slovy: čtrnáct milionů korun českých) včetně DPH. Tato cena je nejvýše přípustná a nepřekročitelná a zahrnuje veškeré náklady Dodavatele související s Předmětem plnění dle této Smlouvy.
- 1.4 Konečná Dodavatelem fakturovaná cena za Předmět plnění bude následně finálně specifikována dodatkem dle znaleckého posudku. Objednatel je povinen znalecký posudek předložit Dodavateli k vyjádření. Nevyjádří-li se Dodavatel k závěrům znaleckého posudku do 10 pracovních dnů od jeho předložení, platí, že jako výsledná cena Předmětu plnění bude fakturována cena v rozsahu a ve výši uvedené ve znaleckém posudku. V případě, že Dodavatel bude mít vůči závěrům znaleckého posudku odůvodněné a podložené připomínky, písemně vyzve Objednatele k ústnímu jednání za účelem jejich projednání. Výsledná cena za poskytnutí Předmětu plnění bude stanovena dohodou Smluvních stran s přihlédnutím ke znaleckému posudku a připomínkám Dodavatele a následně stvrzena dodatkem k této Smlouvě.
- 1.5 Smluvní strany se dohodly, že podpisem dodatku dle odst. 1.4 této Smlouvy vzájemně stvrzují rozsah poskytnutého Předmětu plnění a výši ceny za takto poskytnutý Předmět plnění. Takto podepsaný dodatek nahrazuje Celkovou akceptaci Předmětu plnění a slouží jako podklad pro fakturaci. Datem uskutečnění zdanitelného plnění je datum podpisu dodatku. Ostatní platební podmínky se řídí ustanoveními Rámcové smlouvy.



- 1.6 Ostatní platební podmínky se řídí Rámcovou smlouvou.

## **Článek 2** **Dodání hardware**

- 2.1 Dodavatel se zavazuje dodat a protokolárně předat Objednateli HW vymezený v Příloze č. 1 – Technická specifikace Dílčího plnění Smlouvy, a to ve sjednaném množství, druhu, provedení, jakosti (včetně vymíněných vlastností) a čase. Objednatel se zavazuje řádně dodaný HW převzít a zaplatit za něj Dodavateli sjednanou cenu.
- 2.2 Nedílnou součástí HW a jeho předání bude:
- a) produktová dokumentace k HW,
  - b) ostatní dokumentace vztahující se k HW a/nebo jeho případnému softwarovému příslušenství, bez níž by nemohlo docházet k řádnému užívání HW.

### **A. Místo, termín a způsob plnění**

- 2.3 Místem plnění je datové centrum [redacted] datové centrum [redacted] a datové centrum [redacted] a datové centrum [redacted]. Objednatel se po celou účinnost této Smlouvy zavazuje poté, co bude Dodavatelem písemně informován dle odst. 2.4 Smlouvy, zpřístupnit místo dodání a poskytnout technologickou připravenost místa plnění.
- 2.4 Dílčí dodávka HW specifikovaná dle Přílohy č. 1 této Smlouvy bude Dodavatelem dodána nejpozději do 15.11.2017. Dodavatel je povinen písemně informovat Objednatele o zamýšleném termínu dodání HW, a to minimálně tři (3) pracovní dny před plánovaným termínem realizace takové dodávky. HW se považuje za Dodavatelem řádně dodaný a Objednatelem převzatý dnem podpisu Předávacího protokolu na dodávku HW, který je Přílohou č. 4 této Smlouvy, oběma Smluvními stranami. Předávací protokol stvrzující dodání HW představuje dílčí akceptaci Předmětu plnění a současně neslouží jako podklad pro znalecký posudek a následnou fakturaci dle Smlouvy a Rámcové smlouvy za podmínek stanovených v čl. 1 odst. 1.4 a 1.5 této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany na postupu dle odst. 2.5 tohoto článku této Smlouvy.
- 2.5 Pro vyloučení případných pochybností se Smluvní strany dohodly, že HW dle čl. 1. odst. 1.1., písm. a) Smlouvy lze dodat po jednotlivých částech dle Přílohy č. 1 Smlouvy. V případě, že dojde v rámci plnění HW k jeho částečnému splnění, je Dodavatel povinen písemně informovat Objednatele o zamýšleném termínu dodání příslušné části HW, a to minimálně tři (3) pracovní dny před plánovaným termínem realizace. Mezi Smluvními stranami bude podepsaný Předávací protokol a bude sloužit jako doklad o splnění části HW a současně jako podklad pro znalecký posudek a následnou fakturaci dle Smlouvy a Rámcové smlouvy za podmínek stanovených v čl. 1 odst. 1.4 a 1.5 této Smlouvy.
- 2.6 Odmítne-li Objednatel Dílčí dodávku HW nebo její část převzít pro nesplnění



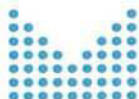
podmínek dle této Smlouvy anebo Rámcové smlouvy, sdělí tuto skutečnost bez prodlení telefonicky kontaktní osobě Dodavatele ve věcech projektových dle odst. 4.20 této Smlouvy a následně potvrdí písemně e-mailem, a to do 3 pracovních dnů od odmítnutí Dílčí dodávky.

## **B. Vlastnická práva**

- 2.7 Vlastnické právo k dodanému HW nebo dodané části HW přechází na Objednatele okamžikem podpisu Předávacího protokolu. Tímto okamžikem taktéž přechází na Objednatele nebezpečí škody.
- 2.8 Dodavatel postupuje na Objednatele s účinností ke dni podpisu Předávacího protokolu oprávnění k výkonu práva užít veškeré předměty chráněné zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, související a vtělené v HW nebo v dodané části HW.
- 2.9 Smluvní strany pro vyloučení případných pochybností sjednávají, že odměna za poskytnutí práv dle předchozího odstavce Smlouvy je již zahrnuta v ceně za Předmět plnění dle čl. 1 odst. 1.3 této Smlouvy.
- 2.10 Dodavatel prohlašuje, že dodaný software splňující znaky autorského díla je bez právních vad, tj. není zatížen právy třetích osob týkajícími se duševního vlastnictví a že Dodavatel je zcela oprávněn poskytnout dodaný software splňující znaky autorského díla Objednateli, jakož i uzavřít s Objednatelem tuto Smlouvu v celém rozsahu Předmětu plnění. V případě, že se uvedené prohlášení ukáže v budoucnu jako nepravdivé, Dodavatel Objednateli odpovídá za veškeré v budoucnu z toho vyplývající důsledky, a to v plném rozsahu včetně odpovědnosti za způsobenou újmu.

## **C. Záruky za jakost a záruční servis**

- 2.11 Dodavatel poskytuje na základě Předávacího protokolu, v jehož rámci byla Objednatelem akceptována funkčnost, vlastnosti, jakost a množství HW nebo dodané části HW Objednateli záruku za jakost k HW nebo k dodané části HW, kdy Smluvní strany se dohodly na záruční době v délce:
- a) Rack Servery – do 14. 9. 2022
  - b) L2 přepínače – 60 měsíců
  - c) Firewally – do 22. 9. 2022
  - d) Blade server chassi – 60 měsíců
  - e) Rozvaděč (Rack) – 12 měsíců.
- 2.12 Dodavatel Objednateli zaručuje, že dodaný HW nebo dodaná část HW je plně funkční a vhodná k plnění účelu dle Rámcové smlouvy, a to včetně hmotných nosičů software.
- 2.13 Dodavatel poskytuje Objednateli k HW nebo k dodané části HW záruční servis počínaje dnem podpisu Předávacího protokolu Smluvními stranami v souladu s touto Smlouvou. Smluvní strany pro vyloučení případných pochybností sjednávají, že cena za poskytování záručního servisu je obsažena v ceně za Předmět plnění dle čl. 1 odst. 1.3 této Smlouvy.



2.14 Záručním servisem se rozumí činnost Dodavatele po dobu trvání záruky za jakost vymezené v odst. 2.11 této Smlouvy, jejímž účelem je odstraňování vad HW nebo dodané části, a která slouží především k uchování vlastností a jakosti HW nebo dodané části HW. Dodavatel se zavazuje poskytovat Objednateli záruční servis v následujícím rozsahu:

- a) Požadavek Objednatele probíhá formou telefonické nebo písemné (e-mailové) komunikace na kontakt Dodavatele uvedený v odst. 4.20 této Smlouvy.
- b) Dodavatel garantuje, že doba reakce od nahlášení vady Objednatelem je do 30 minut.
- c) Dobou reakce se rozumí povinnost Dodavatele potvrdit telefonicky nebo písemně (e-mailem) převzetí žádosti do 30 minut od jejího přijetí na osobu Objednatele, která založila požadavek dle písm. a) odst. 2.14 tohoto článku Smlouvy.
- d) Dodavatel se zavazuje poskytnout následně Objednateli servis ve vztahu k HW nebo k dodané části HW v rozsahu dále definovaném v Příloze č. 6 této Smlouvy,

Doba odezvy i doba odstranění vady stanovená v Příloze č. 6 běží od konce této doby pro reakci Dodavatele dle odst. 2.14 tohoto článku Smlouvy.

2.15 Smluvní strany se dohodly, že odstavec 2.14 této Smlouvy nebude aplikován na část Dílčí dodávky HW - Rozvaděč (Rack). Objednatel bere na vědomí, že Dodavatel na tuto část Dílčí dodávky HW poskytuje záruční servis v obvyklém rozsahu s výjimkou vad, které byly způsobeny nesprávnou obsluhou anebo zanedbáním Objednatele.

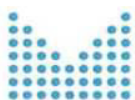
#### **D. Sankce za překročení garantovaných lhůt Záručního servisu**

2.16 Při překročení garantovaných lhůt Záručního servisu dle Přílohy č. 6 této Smlouvy je Objednatel oprávněn uplatnit vůči Dodavateli a Dodavatel je v takovém případě povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu:

- a) u dodávky Rack Serverů dle odst. 2.11 písm. a) Smlouvy

| Kategorie vady        | Překročení maximální doby odezvy (v Kč/započatá hod.) | Překročení maximální doby odstranění vady (v Kč/započatá hod.) |
|-----------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Kritická vada         | 5 000                                                 | 30 000                                                         |
| Nekritická vada       | 500                                                   | 1 000                                                          |
| Provozní / Operativní | -                                                     | 100                                                            |

- b) u dodávky L2 přepínačů dle odst. 2.11 písm. b) ve výši 5 % z ceny dílčí části Dílčí dodávky bez DPH, a to za každý započatý den prodlení.
- c) u dodávky Firewally dle odst. 2.11 písm. c) ve výši 5.000,- Kč za každou započatou hodinu prodlení.
- d) u dodávky Blade server chassi dle odst. 2.11 písm. d) Smlouvy



| Kategorie vady           | Překročení maximální doby odezvy<br>(v Kč/započatá hod.) | Překročení maximální doby odstranění<br>vady (v Kč/započatá hod.) |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Kritická vada            | 5 000                                                    | 30 000                                                            |
| Nekritická vada          | 500                                                      | 1 000                                                             |
| Provozní /<br>Operativní | -                                                        | 100                                                               |

- 2.17 Podmínky pro uplatnění sankcí a vystavení příslušného daňového dokladu se řídí ustanovením odst. 4.18 této Smlouvy.

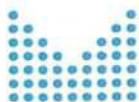
### Článek 3 Dodávka Podpory

- 3.1 Dodavatel se zavazuje poskytnout Objednateli Podporu dle Přílohy č. 2 včetně oprávnění instalovat, implementovat a užít příslušný software v rozsahu licenčních oprávnění stanovených jeho výrobcem a poskytovat pravidelný zejména upgrade, update a legislativní podporu, po dobu jednoho (1) roku nepřetržitě v rozsahu 8/5, tj. od pondělí do pátku, během pracovní doby od 8:00 do 16:00.

Rozsah podpory a reakční doba plně reflektuje podmínky licenční podpory a záruky výrobce dle Licenčních podmínek specifikovaných v Příloze č. 2 Smlouvy. Pro účely této Smlouvy se legislativní podporou rozumí úprava stávající funkčnosti software, kterou je nutné provést, protože stávající funkcionalita by nutila nabyvatele konat v rozporu s novou legislativní úpravou. Legislativní úpravou není doplnění funkcionality (řešené oblasti), kterou stávající software nepokryval.

#### A. Místo, termín a způsob plnění

- 3.2 Místem plnění je sídlo Dodavatele uvedené v záhlaví této Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak.
- 3.3 Dílčí dodávka Podpory bude Dodavatelem poskytována po dobu jednoho roku od data podpisu Předávacího protokolu oběma Smluvními stranami, který je Přílohou č. 5 této Smlouvy. Předávací protokol představuje dílčí akceptaci Předmětu plnění v souladu s Přílohou č. 2 této Smlouvy, a současně slouží jako podklad pro znalecký posudek a následnou fakturaci dle Smlouvy a Rámcové smlouvy za podmínek stanovených v čl. 1 odst. 1.4 a 1.5 této Smlouvy. Objednatel je povinen, bez zbytečného odkladu po účinnosti Smlouvy prostřednictvím kontaktních osob uvedených v čl. 5 odst. 5.20 Smlouvy, umožnit Dodavateli s využitím k tomu určené e-mailové adresy Objednatele ~~22025344@redhat.com~~ převedení licenční podpory RedHat. Potřebné informace o převedení a k tomuto účelu vytvořeném účtu Dodavatel následně uvede do Předávacího protokolu.



## **B. Záruka za jakost**

3.4 Dodavatel zaručuje Objednateli, že Dílčí dodávka je:

- a) plně funkční a způsobilá pro použití k následujícímu účelu:
  - virtualizace na serveru s interním diskovým prostorem bez připojeného diskového pole,
  - nastavení a provozu operačního systému na fyzickém a virtuálním serveru,
- b) odpovídat sjednané specifikaci dle Přílohy č. 2 Smlouvy,
- c) bez právních vad,
- d) splňovat veškeré nároky a požadavky českého právního řádu.

Dodavatel odpovídá za aktuálnost, správnost a přesnost Dílčí dodávky poskytnuté Objednateli dle této Smlouvy.

### **Článek 4 Poskytnutí Služeb**

- 4.1 Dodavatel se zavazuje poskytnout Objednateli Služby definované Přílohou č. 3 Smlouvy. Objednatel se zavazuje řádně poskytnuté Služby zaplatit Dodavateli sjednanou cenu.

#### **A. Místo, termín a způsob plnění**

- 4.2 Místem plnění Dodavatele je s ohledem na charakter plnění Praha.
- 4.3 Dílčí dodávka Služby bude Dodavatelem poskytnuta nejpozději do data 15.11.2017. Dílčí dodávka se považuje za řádně poskytnutou Dodavatelem a převzatou Objednatelům dnem podpisu Předávacího protokolu HW dle čl. 2, odst. 2.4 Smlouvy oběma Smluvními stranami. Předávací protokol představuje dílčí akceptaci Předmětu plnění v souladu s Přílohou č. 2 této Smlouvy, a současně slouží jako podklad pro znalecký posudek a následnou fakturaci dle Smlouvy a Rámcové smlouvy za podmínek stanovených v čl. 1 odst. 1.4 a 1.5 této Smlouvy.

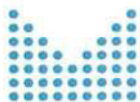
### **Článek 5 Obecná ustanovení**

- 5.1 Ustanovení uvedená v tomto článku se vztahují na celý Předmět plnění dle této Smlouvy, není-li v příslušném ustanovení Smlouvy uvedeno jinak.
- 5.2 V případě, že Objednatel nebo jakákoliv jím využitá třetí osoba učiní modifikaci Předmětu plnění bez předchozího písemného souhlasu anebo vyjádření Dodavatele, nenese Dodavatel odpovědnost za vady takto způsobené ani neposkytuje záruku na tyto modifikace a/nebo opravy. Modifikací se rozumí jakákoliv úprava či jakýkoliv zásah nebo změna bez předchozího písemného souhlasu Dodavatele.



## A. Mlčenlivost

- 5.3 Smluvní strany se zavazují zachovat mlčenlivost o uvedených skutečnostech a informacích, které označí jako důvěrné dle § 1730 Občanského zákoníku, a to až do doby, kdy se informace této povahy stanou obecně známými za předpokladu, že se tak nestane porušením povinnosti mlčenlivosti (dále společně jako „Důvěrné informace“).
- 5.4 Smluvní strany se zavazují, že Důvěrné informace druhé smluvní strany jiným subjektům nesdělí, nezpřístupní, ani nevyužijí pro sebe nebo pro jinou osobu bez předchozího písemného souhlasu. Zavazují se zachovat je v přísné tajnosti a sdělit je výlučně těm svým zaměstnancům nebo subdodavatelům, kteří jsou pověřeni plněním Smlouvy a za tímto účelem jsou oprávněni se s těmito informacemi v nezbytném rozsahu seznámit. Smluvní strany se zavazují zabezpečit, aby i tyto osoby považovaly uvedené informace za důvěrné a zachovávaly o nich mlčenlivost. To neplatí, pokud mají být Důvěrné informace zpřístupněné pouze za účelem plnění Smlouvy, na základě obecného závazného předpisu, a to vždy jen v rozsahu zcela nezbytně nutném pro řádné plnění Smlouvy či naplnění jejího účelu.
- 5.5 Smluvní strany budou za Důvěrné informace považovat též veškeré informace vzájemně poskytnuté v jakékoliv objektivně vnímatelné formě, ať již v ústní, písemné, grafické, elektronické či jiné formě, které se smluvní strany dozvěděly v souvislosti s touto Smlouvou, a to bez ohledu zda jsou nebo nejsou označené za Důvěrné informace.
- 5.6 V případě porušení obchodního tajemství třetí stranou ve smyslu § 2985 Občanského zákoníku, použijí Smluvní strany prostředky právní ochrany proti nekalé soutěži.
- 5.7 Povinnost plnit ustanovení čl. 5 této Smlouvy se nevztahuje na informace, které: byly písemným souhlasem obou Smluvních stran zproštěny těchto omezení;
- a) jsou známé nebo byly zveřejněny jinak, než následkem zanedbání povinnosti jedné ze Smluvních stran;
  - b) příjemce je zná dříve, než je sdělí Smluvní strana;
  - c) jsou vyžádány soudem, státním zastupitelstvím nebo příslušným správním orgánem na základě zákona;
  - d) Smluvní strana sdělí osobě vázané zákonnou povinností mlčenlivosti (např. advokátovi nebo daňovému poradci) za účelem uplatňování svých práv nebo plnění povinností stanovených právními předpisy.
- 5.8 Povinnost mlčenlivosti dle ustanovení čl. 5 této Smlouvy trvá bez ohledu na ukončení platnosti této Smlouvy.
- 5.9 V případě, že se kterákoliv Smluvní strana hodnověrným způsobem dozví, popř. bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění Důvěrných informací neoprávněné osobě, je povinna o tom bez zbytečného odkladu písemně informovat druhou Smluvní stranu.
- 5.10 Smluvní strany se zavazují, že budou-li Důvěrné informace, které jsou nezbytné pro plnění povinností dle této Smlouvy, obsahovat data podléhající režimu



zvláštní ochrany dle zák. č. 101/2000 Sb., o ochraně osobních údajů, ve znění pozdějších předpisů, důsledně dodržovat důvěrnost a tajnost těchto dat.

- 5.11 Pokud bude druhé smluvní straně uděleno předchozí písemné svolení ke zpřístupnění Důvěrných informací, zajistí smluvně ochranu Důvěrných informací tak, aby byla minimálně na stejné úrovni, jakou sama poskytuje.

## **B. Sankce**

- 5.12 V případě prodlení Dodavatele s dodáním Dílčí dodávky nebo její části dle čl. 1 odst. 1.1 písm. a) této Smlouvy, ve sjednaném termínu dle této Smlouvy, má Objednatel vůči Dodavateli právo na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny příslušné části Dílčí dodávky, s níž je Dodavatel v prodlení dle této Smlouvy bez DPH, a to za každý, byť jen započatý den prodlení, maximálně však do výše ceny příslušné části Dílčí dodávky bez DPH.
- 5.13 V případě prodlení Dodavatele s dodáním Dílčích dodávek dle čl. 1 odst. 1.1 písm. b) nebo c) této Smlouvy, ve sjednaných termínech dle této Smlouvy, má Objednatel vůči Dodavateli právo na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny příslušné Dílčí dodávky dle čl. 1 odst. 1.1 písm. b) nebo c) této Smlouvy bez DPH, a to za každý, byť jen započatý den prodlení, maximálně však do výše ceny příslušné Dílčí dodávky bez DPH dle čl. 1 odst. 1.1 písm. b) nebo c) této Smlouvy.
- 5.14 Za prodlení Objednatele s úhradou faktury má Dodavatel vůči Objednateli právo na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné fakturované částky bez DPH za každý, byť jen započatý den prodlení po termínu splatnosti, maximálně však do výše hodnoty dlužné fakturované částky bez DPH, s jejíž úhradou je Objednatel v prodlení.
- 5.15 V případě porušení kterékoli povinnosti podle odst. 5.4, 5.5, 5.6 a 5.11 této Smlouvy je Smluvní strana, která povinnost porušila, povinna zaplatit druhé Smluvní straně smluvní pokutu ve výši 100 000,- Kč za každé jednotlivé prokázané porušení povinnosti.
- 5.16 Vznikem povinnosti platit smluvní pokutu ani jejím skutečným zaplacením nezaniká povinnost Smluvních stran splnit povinnost, jejíž plnění bylo zajištěno smluvní pokutou.
- 5.17 Smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů po obdržení vyúčtování smluvní pokuty na základě samostatné faktury.

## **C. Součinnost a kontaktní osoby**

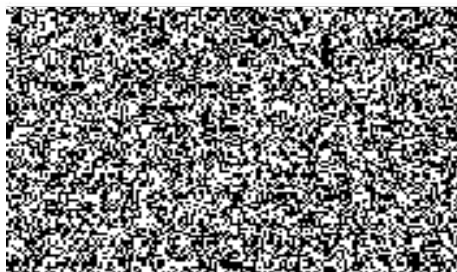
- 5.18 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si součinnost nezbytnou pro řádné plnění Smlouvy. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností Smluvní strany berou na vědomí, že v případě nepřipravenosti místa plnění dle čl. 2. odst. 2.3 ve spojení s odst. 2.4 ze strany Objednatele není Dodavatel v prodlení s dodáním HW nebo jeho části dle čl. 1, odst. 1,1 písm. a) Smlouvy a Objednatel není oprávněn za pozdní dodávku HW nebo její části Dodavatele sankcionovat nebo uplatňovat vůči Dodavateli jakékoliv další nároky vyplývající z této Smlouvy, Rámcové smlouvy nebo jiných platných právních předpisů.



5.19 V případě prokazatelného prodlení povinné Smluvní strany s poskytnutím součinnosti není oprávněná Smluvní strana v prodlení s plněním svých závazků podle Smlouvy a veškeré lhůty se o prokazatelné prodlení povinné Smluvní strany prodlužují; to neplatí v případech, kdy prodlení v poskytnutí součinnosti ze strany povinné Smluvní strany bylo vyvoláno v přímé příčinné souvislosti s prokazatelným neposkytnutím součinnosti nebo prodlením ze strany oprávněné. Objednatel je v prodlení, jestliže v rozporu se svými povinnostmi vyplývajících ze smluvního vztahu, nepřevzme řádně nabídnuté plnění nebo neposkytne součinnost nutnou k tomu, aby Dodavatel mohl splnit svůj závazek. Dodavatel je v prodlení, jestliže v rozporu se svými povinnostmi vyplývajících ze smluvního vztahu, nepředá řádné a bezvadné plnění nebo neposkytne součinnost nutnou k tomu, aby Objednatel mohl splnit svůj závazek.

5.20 Kontaktními osobami ve věcech projektových jsou:

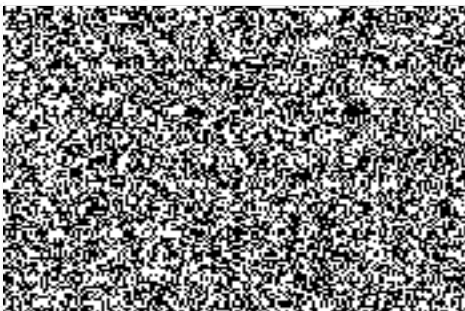
Za Dodavatele:  
Mail:  
Tel:



Za Objednatele:  
Mail:  
Tel:

5.21 Kontaktními osobami ve věcech provozně-technických jsou:

Za Dodavatele:  
Mail:  
Tel:  
Zelená linka:



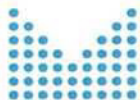
Za Objednatele:  
Mail:  
Tel:

#### **D. Odpovědnost za škodu**

5.22 Škody, které prokazatelně vzniknou v příčinné souvislosti s činností Dodavatele či Objednatele dle této Smlouvy, se Smluvní strany zavazují zaplatit druhé Smluvní straně na základě samostatné faktury mající náležitosti daňového dokladu. Podmínky pro uplatnění nároku na náhradu škody a vystavení příslušného daňového dokladu se řídí ustanovením odst. 4.16 této Smlouvy.

5.23 Žádná Smluvní strana není povinna k náhradě škody, prokáže-li, že jí ve splnění povinnosti z této Smlouvy nebo Rámcové smlouvy dočasně nebo trvale zabránila mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na její vůli ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání výše uvedených překážek.

5.24 Za mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou vzniklou nezávisle na vůli smluvní strany ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku se považují zejména válka, ozbrojený konflikt, embargo,



občanské nepokoje, sabotáže, teroristické činy nebo hrozba sabotáže či teroristického činu, epidemie, výbuchy, chemická nebo radioaktivní kontaminace nebo ionizující záření, zásahy bleskem, zemětřesení, vánice, povodně, požáry, vichřice, bouře nebo jiné působení přírodních živlů, uzavření podniků nebo jiné kroky v rámci průmyslových odvětví nebo, srážky nebo působení vozidel, letadel nebo předmětů padajících z letadel nebo jiných vzdušných zařízení nebo výskyt tlakových vln způsobených letadly či jinými vzdušnými zařízeními pohybujícími se nadzvukovou rychlostí.

- 5.25 Brání-li některé ze Smluvních stran v plnění povinností mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na její vůli ve smyslu ustanovení § 2913 odst. 2 Občanského zákoníku, je Smluvní strana povinná o vzniku, důsledcích, povaze a zániku takové překážky druhou Smluvní stranu neprodleně informovat. Zpráva musí být podána písemně, neprodleně poté, kdy se povinná Smluvní strana o překážce dozvěděla, nebo při náležité péči mohla dozvědět. Bezprostředně po zániku takové překážky povinná Smluvní strana obnoví plnění svých závazků vůči druhé Smluvní straně a učiní vše, co je v jejích silách, ke kompenzaci doby, která uplynula v důsledku takového prodlení. Pokud překážka nepomine do 3 pracovních dnů od doby svého vzniku, oprávnění zástupci obou Smluvních stran se sejdou za účelem projednání dalšího postupu při plnění závazků vyplývajících ze Smlouvy.
- 5.26 Smluvní strany se zavazují, že vždy před uplatněním nároku na náhradu škody písemně vyzvou povinnou Smluvní stranu k jednání o způsobu stanovení výše škody, a to bez zbytečného odkladu poté, kdy se oprávněná Smluvní strana prokazatelně dozví o vzniku škodní události.
- 5.27 Smluvní strany se dohodly, že povinnost Dodavatele k náhradě škody (újmy) je limitována výší pojistky sjednané na základě Smlouvy č. 899-24250-13 o pojištění majetku podnikatelů (pojištění živelní, pojištění odcizení) o pojištění odpovědnosti ze dne 2. 8. 2016. Toto omezení se neuplatní u těch nároků, u nichž § 2898 Občanského zákoníku limitaci výše škody (újmy) neumožňuje.

## **Článek 6**

### **Závěrečná ustanovení**

- 6.1 Veškerá ujednání této Smlouvy navazují na Rámcovou smlouvu a Rámcovou smlouvou se řídí, tj. práva, povinnosti či skutečnosti neupravené v této Smlouvě se řídí ustanoveními Rámcové smlouvy. V případě, že ujednání obsažené v této Smlouvě se bude odchylovat od ustanovení obsaženého v Rámcové smlouvě, má ujednání obsažené v této Smlouvě přednost před ustanovením obsaženým v Rámcové smlouvě, ovšem pouze ohledně plnění sjednaného touto Smlouvou. V otázkách touto Smlouvou neupravených se použijí ustanovení Rámcové smlouvy.
- 6.2 Smluvní strany prohlašují, že tato Smlouva ve spojení s Rámcovou smlouvou a jejími přílohami vyjadřuje jejich úplné a výlučné vzájemné ujednání týkající se daného předmětu této Smlouvy. Smluvní strany po přečtení této Smlouvy prohlašují, že byla uzavřena po vzájemném projednání, určitě a srozumitelně,

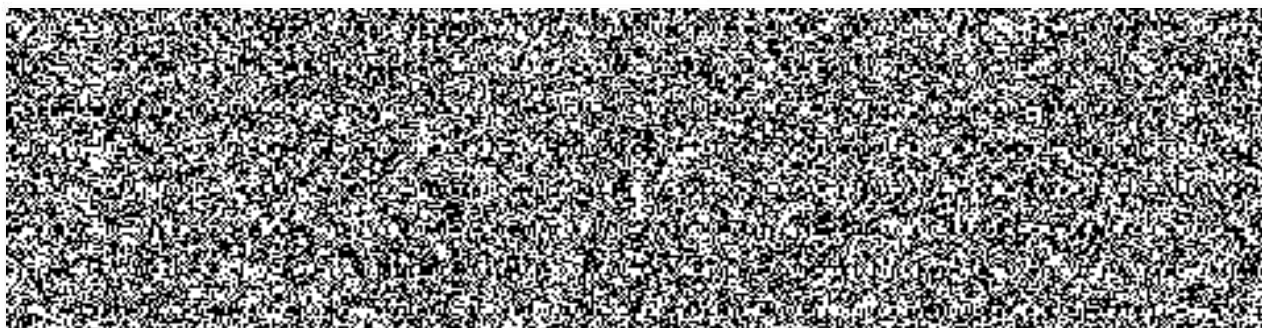


na základě jejich pravé, vážně míněné a svobodné vůle. Na důkaz uvedených skutečností připojují podpisy svých oprávněných osob či zástupců.

- 6.3 Tato Smlouva vstupuje v platnost dnem podpisu oběma Smluvními stranami a v účinnost po splnění zákonné podmínky vyplývající z § 6 odst. 1 zákona č. 340/2015 o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů.
- 6.4 Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž dvě vyhotovení obdrží Objednatel a dvě Dodavatel.
- 6.5 Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy:
- a) Příloha č. 1 – Technická specifikace plnění HW
  - b) Příloha č. 2 – Technická specifikace plnění Podpory
  - c) Příloha č. 3 – Technická specifikace plnění Služeb
  - d) Příloha č. 4 – Předávací protokol HW
  - e) Příloha č. 5 – Předávací protokol Podpora
  - f) Příloha č. 6 – Specifikace rozsahu a úrovně poskytovaných služeb v rámci Záručního servisu

V Praze dne 30.10.2017

V Praze dne 10-10-2017



## Příloha č. 1 - Technická specifikace HW

### 1. Rack server – obecná specifikace

- Počet dodávaných kusů – 8 ks

#### 1.1. Obecné parametry

| č.  | Požadavek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Redundantní napájecí zdroje v počtu a výkonu odpovídajícímu specifikovanému řešení.                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 2.  | Redundantní ventilátory v počtu odpovídajícímu specifikovanému řešení dle doporučení výrobce.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3.  | Rack server umožní bootování z různých zdrojů HDD/Flash pamět/USB CDROM/LAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4.  | Součástí dodávky bude rack mount kit.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 5.  | Součástí dodávky bude kabeláž (zejména kabely pro napájení).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6.  | Součástí dodávky bude cable managent s výsuvným ramenem umožňující vysunutí serveru pro případný servis (např. výměna ventilátoru, RAM atd.) bez nutnosti odpojení kabeláže. A to i případě, plně osazeného RACKu.                                                                                                                                                                 |
| 7.  | 1x dedikovaný LAN port pro OBB management (tento port se nezapočítávají do konektivity Rack serveru).                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 8.  | Diskový kontrolér s ochranou proti výpadku napětí, lze řešit například „battery backup write cache“ nebo pomocí flash paměti.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 9.  | Veškeré licence SW nebo licence pro odemčení kapacity či výkonu a funkcionalit potřebné ke specifikovanému řešení budou součástí dodávky.                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10. | Součástí dodávky je i zajištění dokumentace dodávaného řešení. Nezapočítává se do instalačních prací.                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 11. | Součástí dodávky bude SW pro centrální správu, monitoring serveru, který bude jednotný pro dané Rack servery v rámci této VZ.                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 12. | Součástí dodávky budou veškeré licence SW potřebné pro správu, monitoring a reporting, tyto licence budou dodávány na dobu neurčitou.                                                                                                                                                                                                                                              |
| 13. | SW komponenty nebudou moci být monitorovány výrobcem ani Prodávajícím pro včasné odhalení případných poruchových stavů. Kupující však umožní redistribuci SNMP zpráv a případných logů ze svého monitoring serveru.                                                                                                                                                                |
| 14. | Aktualizace SW nebude prováděna automaticky, ale bude ze strany Prodávajícího předem konzultována se Kupujícím a musí probíhat podle Kupujícím předem schváleného plánu. Kupující si vyhrazuje právo rozhodnout o termínech aktualizací a pracovnících, kteří je budou provádět.<br><br>Toto bude součástí 5letého záručního servisu, který je poskytován v rámci dodávky serverů. |
| 15. | SW pro správu, monitoring a reporting musí podporovat prostředí s více oddělenými organizacemi a kompletní správou ve všech správcovských prostředí prostřednictvím WWW prohlížeče s podporou SSL a zároveň textového terminálového rozhraní CLI s podporou SSH.                                                                                                                   |
| 16. | SW pro správu, monitoring a reporting musí umožňovat řízení přístupových práv k řídicím modulům, KVM přepínačům a dalším částem správy systému prostřednictvím účtů v LDAP a MS AD struktuře provozované Kupujícím.                                                                                                                                                                |
| 17. | Virtuální KVM musí podporovat textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení více uživateli současně, možnost mapování vzdálených medií, souborů či adresářů na Rack server.                                                                                                                   |
| 18. | SW pro správu, monitoring a reporting musí poskytovat možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP a MS AD skupinách.                                                                                                                                                                                                         |
| 19. | Podpora minimálně SNMP v2.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 20. | Server nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

#### 1.2. Služba instalace

| č. | Požadavek |
|----|-----------|
|----|-----------|

|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Prodávající dopraví dodávku v rámci ČR na místo určené Kupujícím. Veškeré náklady související s dopravou a instalací jdou na vrub Prodávajícího.                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 2. | Montáž – kompletace a smontování dodávky včetně namontování do racku a zapojení, a to odborným způsobem, je součástí dodávky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 3. | Instalace podpůrných systémů (zejména systémů pro management, monitoring).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 4. | Za součást instalace je považována také konfigurace a zprovoznění dodávky v plném rozsahu (zejména zprovoznění SW pro management a monitoring) včetně připojení a součinnost při konfiguraci sítě. Dále pak otestování požadovaných funkcionalit. Kupující se zavazuje zajistit plnou součinnost kvalifikovaných pracovníků provozního oddělení při instalaci dodávky a přístup do datového centra určeného pro instalaci dodávky. |
| 5. | Technici Prodávajícího splňují veškeré podmínky dané výrobcem Rack serveru pro jeho instalaci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### 1.3. Služba školení

| č. | Požadavek                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Zajištění školení ICT specialistů proběhne v prostorách Kupujícího. Konkrétní termíny a místo školení bude určené Kupujícím.<br>Školení poskytne pracovníkům pověřeným Kupujícím komplexní informace v takovém rozsahu, aby tito pracovníci dokázali samostatně a dlouhodobě provozovat dodané řešení. |
| 2. | Školitel pověřený Prodávajícím bude disponovat certifikací výrobce dodávané technologie, resp. výrobců všech technologií, ze kterých bude složena dodávka (pokud výrobci takové certifikace vystavují) a bude mít praxi v oboru minimálně 5 let.                                                       |

### 1.4. Rack server – podrobná specifikace předmětu plnění

| č.  | Požadavek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 1.1 tohoto dokumentu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2.  | Hot-plug ventilátory a zdroje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3.  | Minimálně 40 fyzických jader na architektuře x86, 64bit. Za jádro se nepovažuje „Hyper-Threading“ (u Intelu) ani sdílený „Module block“ či „SMT“ (u AMD) a obdobná technologie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 4.  | V případě, že nabízený server bude obsahovat více jak dva fyzické procesory (CPU) je nutné tyto procesory (tj. veškeré procesory v rámci serverů nad rámec dvou socketů - CPU) do-liscencovat (v rámci předmětu plnění zajistit dodávku požadovaných licencí) virtualizačním systémem RED HAT Enterprise Virtualization 3.6 a novější a Red HAT Enterprise Linux Datacenter, včetně podpory, aktualizací a upgrade po dobu minimálně 5 let. A to z důvodu efektivnosti vynaložených prostředků v rámci již nakoupených licencí a prostředí, do kterého se budou dané servery instalovat. Tyto licence již budou zahrnuty v ceně nabízeného předmětu plnění. |
| 5.  | Minimálně 256 GB RAM ECC DDR4 (a to i při osazení do DIMM slotů).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 6.  | Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 7.  | Minimálně 2x HDD 300GB SAS II 10 000 ot/s nebo SSD, hotswap, Raid 1 (nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku). Pro operační systém.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 8.  | Disková kapacita minimálně 2 TiB v RAID 5 (nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku), SAS II 10 000 ot/s nebo SSD, hotswap. Do této kapacity se nezapočítávají disky pro operační systém.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 9.  | Podpora HW Raid 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 10. | Server umožňuje bootování a zavedení systém po iSCSI (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 11. | Minimálně 4x 1Gbps LAN.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 12. | 2x optický 10Gbit/s iSCSI ethernet včetně SFP+ modulů pro připojení optických kabelů. Za optický kabel se nepovažuje možnost připojení DAC kabelu)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 13. | Podporované virtualizace Red Hat Enterprise Virtualization minimálně ve verzi 3.6 a 4.x                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14. | Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 15. | Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



| Služba instalace |                                                                                           |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16.              | Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.2 tohoto dokumentu. |
| 17.              | Služba instalace bude poskytována v rozsahu 1 člověkodne.                                 |
| Služba školení   |                                                                                           |
| 18.              | Splňuje rámcové požadavky pro službu školení specifikované v bodě 1.3 tohoto dokumentu.   |
| 19.              | Služba školení bude poskytována v rozsahu 1 člověkodne.                                   |

## 2. L2 přepínač -Technická specifikace

- Počet dodávaných kusů – 8ks

| č.                                                  | Základní vlastnosti                                                                                                  |
|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                   | Třída zařízení přepínač                                                                                              |
| 2                                                   | Formát zařízení pro instalaci do Racku maximální velikost 1RU                                                        |
| 3                                                   | Stohování včetně všech potřebných součástí (kabely/moduly) a licencí                                                 |
| 4                                                   | Stohování po dedikovaných portech (nesnižuje počet portů požadovaných níže)                                          |
| 5                                                   | Minimální počet zařízení ve stohu 8                                                                                  |
| 6                                                   | Minimální kapacita sběrnice stohu 80Gbps                                                                             |
| Dostupná provedení – minimálně následující varianty |                                                                                                                      |
| 8                                                   | minimálně 24 portů 100/1000 Mbps s volitelným rozhraním např. SFP                                                    |
| 9                                                   | minimálně 2 porty 10GE s volitelným rozhraním                                                                        |
| Výkonnostní parametry                               |                                                                                                                      |
| 11                                                  | Propustnost přepínacího subsystému minimálně 88Gbps                                                                  |
| Protokoly fyzické vrstvy                            |                                                                                                                      |
| 13                                                  | Podpora standardu IEEE 802.3ad                                                                                       |
| 14                                                  | Minimálně 24 konfigurovatelných portchannel skupin                                                                   |
| 15                                                  | Podpora IEEE 802.3ad přes více přepínačů ve stohu                                                                    |
| 16                                                  | Podpora "jumbo rámců"                                                                                                |
| Protokoly 2. vrstvy                                 |                                                                                                                      |
| 18                                                  | IEEE 802.1D                                                                                                          |
| 19                                                  | IEEE 802.1Q                                                                                                          |
| 20                                                  | Podpora Private VLAN nebo ekvivalentní                                                                               |
| 21                                                  | Minimální 1000 aktivních VLAN                                                                                        |
| 22                                                  | IEEE 802.1x                                                                                                          |
| 23                                                  | Konfigurovatelná kombinace pořadí postupného ověřování zařízení na portu (IEEE 802.1x, MAC adresou, Web autentizací) |
| 24                                                  | IEEE 802.1s - multiple spanning trees                                                                                |
| 25                                                  | IEEE 802.1w - Rapid Tree Spanning Protocol                                                                           |
| 26                                                  | Detekce protilehlého zařízení (např. CDP nebo LLDP)                                                                  |
| 27                                                  | Protokol pro definici šířených VLAN (např. GVRP nebo ekvivalentní)                                                   |
| 28                                                  | Detekce jednosměrnosti optické linky (např. OAM link fault management nebo ekvivalentní)                             |
| 29                                                  | STP root guard nebo ekvivalentní                                                                                     |
| 30                                                  | STP loop guard nebo ekvivalentní                                                                                     |
| 31                                                  | Možnost autorecovery po chybovém stavu (UDLD, root guard, loop guard)                                                |

|                    |                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 32                 | Multicast/broadcast storm control - hardwarové omezení poměru unicast/multicast rámců na portu v procentech                        |
| <b>Protokol IP</b> |                                                                                                                                    |
| 34                 | Podpora IGMP snooping                                                                                                              |
| 35                 | Podpora IPv6 MLD snooping                                                                                                          |
| 36                 | Podpora IPv6 port ACL                                                                                                              |
| 37                 | Podpora IPv6 QoS                                                                                                                   |
| 38                 | Podpora IPv6 RA guard                                                                                                              |
| 39                 | Podpora IPv6 source guard                                                                                                          |
| 40                 | Podpora DHCPv6 snooping                                                                                                            |
| 41                 | Podpora IPv6 ND inspection                                                                                                         |
| <b>QoS</b>         |                                                                                                                                    |
| 43                 | Podpora QoS classification – ACL, DSCP, CoS based                                                                                  |
| 44                 | Podpora QoS marking - DSCP, CoS                                                                                                    |
| 45                 | Podpora QoS Policing                                                                                                               |
| 46                 | Podpora QoS - Strict Priority Queue pro ukládání paketů IP telefonního provozu                                                     |
| 47                 | Podpora rate limiting                                                                                                              |
| <b>Bezpečnost</b>  |                                                                                                                                    |
| 49                 | ACL na rozhraní IN/OUT (včetně virtuálních - VLAN)                                                                                 |
| 50                 | Možnost definovat povolené MAC adresy na portu                                                                                     |
| 51                 | Možnost definovat maximální počet MAC adres na portu                                                                               |
| 52                 | Možnost definovat různé chování při překročení počtu MAC adres na portu (zablokování portu, blokování nové MAC adresy)             |
| 53                 | Podpora bezpečnostních funkcí umožňujících ochranu proti podvržení zdrojové IP adresy – IP source guard nebo ekvivalentní          |
| 54                 | Podpora bezpečnostních funkcí umožňujících ochranu proti připojení neautorizovaného DHCP serveru – DHCP snooping nebo ekvivalentní |
| 55                 | Podpora bezpečnostních funkcí umožňujících inspekci provozu protokolu ARP – ARP inspection nebo ekvivalentní                       |
| <b>Management</b>  |                                                                                                                                    |
| 57                 | CLI rozhraní                                                                                                                       |
| 58                 | SSHv2                                                                                                                              |
| 59                 | Možnost omezení přístupu k managementu (SSH, SNMP) pomocí ACL                                                                      |
| 60                 | SNMPv2                                                                                                                             |
| 61                 | SNMPv3                                                                                                                             |
| 62                 | DNS klient                                                                                                                         |
| 63                 | NTP klient s MD5 autentizací                                                                                                       |
| 64                 | RADIUS klient pro AAA (autentizace, autorizace, accounting)                                                                        |
| 65                 | TACACS+ klient                                                                                                                     |
| 66                 | Port mirroring (SPAN)                                                                                                              |
| 67                 | Vzdálený port mirroring (RSPAN)                                                                                                    |
| 68                 | Syslog                                                                                                                             |
| 69                 | Podpora interních nástrojů pro debugging procházejícího provozu                                                                    |

| Požadované rozšiřující moduly součástí dodávky prvku a s přepínačem kompatibilní |                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 71                                                                               | 4ks - Zásuvný modul 1GE Multimode SX optický modul (originál od výrobce)  |
| 72                                                                               | 2ks – Zásuvný modul 10GE Multimode SR optický modul (originál od výrobce) |
| 73                                                                               | 6ks - Zásuvný modul 1GE Metalický modul (originál od výrobce)             |
| Servisní a doplňkové požadavky                                                   |                                                                           |
| 75                                                                               | Záruka a produktová podpora min. 5 let                                    |
| 76                                                                               | Veškeré licence SW potřebné ke specifikovanému řešení                     |

### 3. Firewall - Technická specifikace

- Počet dodávaných kusů – 4ks

| Firewall č.2 |                                                                      |
|--------------|----------------------------------------------------------------------|
| č.           | Základní vlastnosti                                                  |
| 1            | Formát zařízení - Appliance                                          |
| 2            | Maximální velikost zařízení 1RU (rack provedení)                     |
| 3            | Minimálně 6x 1GE RJ45 rozhraní                                       |
| 4            | Out-of-Band management interface 10/100 nebo 10/100/1000             |
| 5            | Minimální počet současně otevřených spojení 256K                     |
| 6            | Minimální počet nově otevřených spojení za vteřinu (init/close) 8000 |
| 7            | Podpora SFP modulů                                                   |
| 8            | Podpora stateful failover                                            |
| 9            | Podpora Active/Pasive, Active/Active failoveru                       |
| 10           | Propustnost firewallu minimálně 1Gbps                                |
| 11           | Propustnost IPS minimálně 200Mbps                                    |
| 12           | Propustnost VPN minimálně 300Mbps (IPSec AES/3DES)                   |
| 13           | Minimálně 750 IPSec VPN                                              |
| 14           | Multicore architektura                                               |
| 15           | Zónový firewall                                                      |
| 16           | Do jedné zóny je možné přiřadit více interfaců                       |
| 17           | Podpora statefull IPv4 firewallu                                     |
| 18           | Podpora statefull IPv6 firewallu                                     |
| 19           | Podpora IPv6 IPS                                                     |
| 20           | <b>L3 funkce</b>                                                     |
| 21           | Podpora routovacího protokolu OSPFv2, OSPFv3                         |
| 22           | Podpora routovacího protokolu RIPv1, RIPv2                           |
| 23           | Podpora multicast směrovacího protokolu PIM                          |
| 24           | Podpora protokolu IGMP                                               |
| 25           | Podpora virtuálních směrovacích tabulek (VRF, Virtuální router,...)  |
| 26           | <b>L2 funkce</b>                                                     |
| 27           | Podpora Link aggregation 802.3ad (LACP)                              |
| 28           | Podpora Agregace portu přes celý Firewall Cluster                    |

|    |                                                                                  |
|----|----------------------------------------------------------------------------------|
| 29 | Podpora 802.1Q (VLAN)                                                            |
| 30 | Minimální počet aktivních VLAN 100                                               |
| 31 | Security funkce                                                                  |
| 32 | Podpora NAT/PAT                                                                  |
| 33 | Podpora NAT66                                                                    |
| 34 | Podpora NAT64                                                                    |
| 35 | Podpora Static NAT                                                               |
| 36 | Podpora Aplikačního Firewallu (rozpoznání aplikací nezávisle na TCP/UDP portech) |
| 37 | Rozpoznání minimálně 1000 aplikací v Aplikačním firewallu                        |
| 38 | Dostupnost výrobcem definované aplikační signatury                               |
| 39 | Zobrazení statistik Aplikačního firewallu                                        |
| 40 | Podpora Dos, DDoS ochrany                                                        |
| 41 | Možnost nastavení maximálního počtu spojení za časovou jednotku                  |
| 42 | Minimální množství bezpečnostních pravidel (celkem) 1K                           |
| 43 | Podpora ALG (inspekce) pro protokoly DNS, IKE, RPC, FTP                          |
| 44 | IPS pro IPv4 a IPv6                                                              |
| 45 | <b>QoS funkce</b>                                                                |
| 46 | Omezení maximální šířky pásma                                                    |
| 47 | Shaping                                                                          |
| 48 | Policing                                                                         |
| 49 | <b>Management</b>                                                                |
| 50 | CLI rozhraní (seriová konzole, telnet, ssh2)                                     |
| 51 | SNMPv2                                                                           |
| 52 | Podpora sběru Flow informací                                                     |
| 53 | Autentizace proti AAA serveru protokolem RADIUS, TACAS+                          |
| 54 | Syslog                                                                           |
| 55 | Podpora DHCP relay                                                               |
| 56 | Podpora DHCPv6 relay                                                             |

## 4. Blade Server Chassi – obecná specifikace

- Počet dodávaných kusů – 3ks

### 4.1. Obecné parametry

| č. | Požadavek                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Součástí dodávky bude HW a SW pro správu, monitoring a reporting Blade server chassis a Blade serverů                                             |
| 2. | Veškerý SW a HW pro správu, monitoring a reporting Blade server systému bude součástí nabídky. Licence SW musí být poskytovány na dobu neurčitou. |
| 3. | Požadovaný je modulární serverový systém s integrovanou infrastrukturou včetně kabeláže (zejména kabely pro napájení).                            |
| 4. | Plně osazené chassi redundantními zdroji.                                                                                                         |
| 5. | Plně osazené chassi redundantními ventilátory.                                                                                                    |
| 6. | Hot-plug ventilátory a hot-plug zdroje.                                                                                                           |
| 7. | Součástí dodávky bude rack mount kit.                                                                                                             |
| 8. | Podpora technologie hot plug Blade server.                                                                                                        |
| 9. | Podpora minimálně SNMP v2.                                                                                                                        |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10. | Součástí dodávky bude SW pro centrální správu, monitoring a reporting na úrovni Blade server systémů, blade server farm a Blade server chassis. Tento SW musí umožňovat plnohodnotnou správu minimálně 3 plně osazených Blade server chassis pomocí jedné systémové instance tohoto SW. |
| 11. | SW ani HW komponenty nebudou moci být monitorovány výrobcem ani Prodávajícím pro včasné odhalení případných poruchových stavů. Kupující však umožní redistribuci SNMP zpráv a případných logů ze svého monitoring serveru.                                                              |
| 12. | Aktualizace SW nebude prováděna automaticky, ale bude ze strany Prodávajícího předem konzultována s Kupujícím a musí probíhat podle Kupujícím předem schváleného plánu. Zadavatel si vyhrazuje právo rozhodnout o termínech aktualizací a pracovnících, kteří je budou provádět.        |
| 13. | SW pro správu, monitoring a reporting umožní přístup ke správcovskému rozhraní prostřednictvím WWW prohlížeče s podporou SSL a zároveň textového terminálového rozhraní CLI s podporou SSH.                                                                                             |
| 14. | SW pro správu, monitoring a reporting musí umožňovat řízení přístupových práv k řídicím modulům, KVM přepínačům a dalším částem správy systému prostřednictvím účtů v LDAP struktuře provozované zadavatelem.                                                                           |
| 15. | Virtuální KVM musí podporovat textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení obrazu více uživateli současně, možnost mapování vzdálených medií.                                                     |
| 16. | SW pro správu, monitoring a reporting musí poskytovat možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.                                                                                                                      |
| 17. | SW pro správu, monitoring a reporting poskytuje jednotné grafické rozhraní pro správu všech instalovaných komponent (farmy, chassis, blade serverů, zdrojů apod.), tento požadavek se nevztahuje na modulární konektivitu v Blade server chassis.                                       |
| 18. | Řešení umožňuje nezávislý přístup pro OOB management po ethernetu. A to minimálně 100Mb/s port v redundanci.                                                                                                                                                                            |
| 19. | Řešení nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).                                                                                                                                                                                                     |
| 20. | Součástí dodávky bude vždy také dokumentace celého dodávaného řešení.                                                                                                                                                                                                                   |

## 4.2. Služba instalace

| č. | Požadavek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Prodávající dopraví dodávku v rámci ČR na místo určené Kupujícím. Veškeré náklady související s dopravou a instalací jdou na vrub Prodávajícího.                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 2. | Montáž – kompletace a smontování dodávky včetně namontování do racku a zapojení, a to odborným způsobem, je součástí dodávky.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3. | Instalace podpůrných systémů (zejména systémů pro management, monitoring).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 4. | Za součást instalace je považována také konfigurace a zprovoznění dodávky v plném rozsahu (zejména zprovoznění SW pro management a monitoring) včetně připojení a součinnosti při konfiguraci sítě. Dále pak otestování požadovaných funkcionalit. Kupující se zavazuje zajistit plnou součinnost kvalifikovaných pracovníků provozního oddělení při instalaci dodávky a přístup do datového centra určeného pro instalaci dodávky. |
| 5. | Technici Prodávajícího splňují veškeré podmínky dané výrobcem Rack serveru pro jeho instalaci.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

## 4.3. Služba školení

| č. | Požadavek                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Zajištění školení ICT specialistů proběhne v prostorách Kupujícího. Konkrétní termíny a místo školení bude určené Kupujícím.<br>Školení poskytne pracovníkům pověřeným Kupujícím komplexní informace v takovém rozsahu, aby tito pracovníci dokázali samostatně a dlouhodobě provozovat dodané řešení. |
| 2. | Školitel pověřený Prodávajícím bude disponovat certifikací výrobce dodávané technologie, resp. výrobců všech technologií, ze kterých bude složena dodávka (pokud výrobci takové certifikace vystavují) a bude mít praxi v oboru minimálně 5 let.                                                       |

#### 4.4. Blade Server Chassi – Seznam komponent

| č.  | Part number    | Komponenta                               |
|-----|----------------|------------------------------------------|
| 1.  | 681844-B21     | HP BLc7000 CTO 3 IN LCD Plat Enclosure   |
| 2.  | E5Y41A         | HPE OV 3yr 24x7 Encl FIO Phys 16 Svr Lic |
| 3.  | 571956-B21     | HP BLc VC FlexFabric 10Gb/24-port Opt    |
| 4.  | 571956-B21 0D1 | Factory integrated                       |
| 5.  | 453154-B21     | HPE BLc VC 1G SFP RJ45 Transceiver       |
| 6.  | 453154-B21 0D1 | Factory integrated                       |
| 7.  | AJ716B         | HPE 8Gb Short Wave B-Series SFP+ 1 Pack  |
| 8.  | AJ716B 0D1     | Factory integrated                       |
| 9.  | 455883-B21     | HPE BLc 10G SFP+ SR Transceiver          |
| 10. | 455883-B21 0D1 | Factory integrated                       |
| 11. | 733460-B21     | HPE 6X 2650W Plat Ht Plg FIO PS Kit      |
| 12. | 456204-B21     | HP BLc7000 DDR2 Encl Mgmt Option         |
| 13. | 456204-B21 0D1 | Factory integrated                       |
| 14. | 677595-B21     | HP BLc 1PH Intelligent Power Mod FIO Opt |
| 15. | 517520-B21     | HP BLc 6X Active Cool 200 FIO Fan Opt    |
| 16. | H7J32A5        | HPE 5Y Foundation Care NBD Service       |
| 17. | H7J32A5 7FX    | HPE c7000 Enclosure Support              |
| 18. | H7J32A5 SVQ    | HPE One View for blades Support          |
| 19. | HA114A1        | HP Installation and Startup Service      |
| 20. | HA114A1 5FY    | HP Startup BladeSystem c7000 Infrast SVC |
| 21. | AC131A         | HPE Door/dock Extra Large Delivery SVC   |
| 22. | HA124A1        | HP Technical Installation Startup SVC    |
| 23. | HA124A1 56H    | HPE Blad Sys c7000 Encl Ntwk Startup SVC |

#### 4.5. Blade Server Chassi – podrobná specifikace předmětu plnění

| č.                      | Požadavek                                                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.                      | Splňuje obecné parametry Blade Server Chassi v bodě 4.1 tohoto dokumentu.                                           |
| 2.                      | Blade Server Chassi je plně kompatibilní s Blade Servery HP ProLiant BL465c Gen8.                                   |
| 3.                      | Do Blade server Chassi lze nainstalovat (zasunout/vložit) minimálně 16 serverů HP ProLiant BL465c Gen8              |
| 4.                      | Blade Server Chassi obsahuje minimálně HW a SW komponenty uvedené v bodě 4.4 Blade Server Chassi – seznam komponent |
| 5.                      | Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.                      |
| 6.                      | Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.                   |
| <b>Služba instalace</b> |                                                                                                                     |
| 7.                      | Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 4.2 tohoto dokumentu.                           |
| 8.                      | Služba instalace bude poskytována v rozsahu 2 člověkodny.                                                           |
| <b>Služba školení</b>   |                                                                                                                     |
| 9.                      | Splňuje rámcové požadavky pro službu školení specifikované v bodě 4.3 tohoto dokumentu.                             |
| 10.                     | Služba školení bude poskytována v rozsahu 1 člověkodne.                                                             |

#### 5. Rozvaděč (RACK) - specifikace

- Počet dodávaných kusů – 1ks

| č.  | Požadavek                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Výška 42U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 2.  | Pro umístění 19" zařízení                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 3.  | Hloubka minimálně 1200 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 4.  | Nosnost minimálně 1500 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 5.  | Uzamíkatelný                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 6.  | Přístupný perforovanými dveřmi zepředu i zezadu                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 7.  | Možnost chlazení podlahou                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 8.  | Součástí dodávky budou řízené PDU (napájecí panel) rozvaděče minimálně 2 větve typu Zero U (nezabírají v racku pozice RU) namontované/zabudované do rozvaděče. Každá napájecí větev bude obsahovat minimálně 4x C19 zásuvku a 6x C13 zásuvku. Každá větev bude připojitelná do elektrické sítě pomocí konektoru IEC60309 (32 A) |
| 9.  | Řízené PDU (napájecí panel) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ethernetové rozhraní</li> <li>• Ovládání jednotlivých zásuvek (minimálně vypnutí a zapnutí)</li> <li>• Monitoring (měření spotřeby)</li> <li>• Proudová ochrana</li> <li>• Přepět'ová ochrana</li> </ul>                                                   |
| 10. | Rozvaděč bude smontovaný nebo bude smontován dodavatelem na místě instalace. Montáž a montážní materiál potřebný pro splnění všech požadavků je již zahrnut v ceně dodávky předmětu plnění.                                                                                                                                     |

## Příloha č. 2 - Technická Specifikace - podpora

### Red Hat Network Subscription

| Výrobce | Part Number | Položka                                                                                                                    | Počet ks |
|---------|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| Red Hat | RH00004     | Red Hat, RHEL, Red Hat Enterprise Linux Server, Red Hat Enterprise Linux Server, Standard (Physical or Virtual Nodes) - 1Y | 12       |
| Red Hat | RH00002     | Red Hat, RHEL, Red Hat Enterprise Linux Server, Red Hat Enterprise Linux for Virtual Datacenters, Standard - 1Y            | 46       |
| Red Hat | RV0236407   | Red Hat, RH Virtualization, Red Hat Virtualization, Red Hat Virtualization (2-sockets), Standard - 1Y                      | 6        |

### RED HAT® ENTERPRISE LINUX® A APLIKACE RED HAT

Toto licenční ujednání pro koncové uživatele enduser license agreement (dále jen „EULA“) řídí používání jakýchkoliv verzí Red Hat Enterprise Linux, některých dalších softwarových aplikací společnosti Red Hat, které zahrnují či odkazují k této licenci, a dále jakýchkoliv souvisejících aktualizací, zdrojového kódu, vzhledu, struktury a organizace (dále jen „Programy“), bez ohledu na způsob dodání.

1. Udělení licence. Dle následujících podmínek vám společnost Red Hat, Inc. (dále jen „Red Hat“) uděluje trvalou licenci, platnou na celém světě, k daným Programům (většina z nich zahrnuje několik různých softwarových komponent) v souladu s GNU General Public License v.2. Licenční ujednání ke každé softwarové komponentě je umístěno ve zdrojovém kódu a umožňuje vám provozovat, kopírovat, upravovat a redistribuovat softwarovou komponentu (v některých případech je toto předmětem určitých povinností), a to jak pro zdrojový kód, tak pro binární kódy, s výjimkou (a) některých binárních kódů určených pouze pro komponenty firemního software (firmware) a (b) vyobrazení uvedených v Části 2 níže. Licenční práva k binárním kódům pouze pro firemní softwarové komponenty jsou umístěné přímo v těchto komponentách. Tato EULA se týká výhradně Programů a neomezuje vaše práva související s licenčními podmínkami jakékoliv komponenty či která vám jsou v rámci těchto licenčních podmínek udělena a nahrazují daná práva.

2. Práva duševního vlastnictví. Programy a všechny jejich komponenty jsou vlastnictvím společnosti Red Hat a dalších poskytovatelů licencí a jsou chráněné autorským právem a dalšími příslušnými zákonnými ustanoveními. Vlastnické právo k Programům a k jakékoliv

komponentě nebo k jakékoliv kopii, úpravě nebo sloučené části náleží společnosti Red Hat a dalším poskytovatelům licencí, dle platné licence. Obchodní značka „Red Hat“ a logo „Shadowman“ jsou registrované obchodní známky společnosti Red Hat ve Spojených státech amerických a v dalších zemích. Tato EULA vám nepovoluje distribuovat Programy nebo jejich komponenty s použitím ochranných známek společnosti Red Hat, bez ohledu na to, zda kopie byla upravena. Komerční redistribuci Programů můžete provádět pouze tehdy, když (a) toto bylo povoleno dle samostatné písemné dohody se společností Red Hat, která vám povoluje takovou komerční redistribuci, nebo (b) pokud odstraníte a nahradíte všechny výskyty obchodních značek společnosti Red Hat. Úpravy softwaru mohou poškodit Programy. Předtím, než provedete redistribuci programů, přečtěte si informace uvedené zde: <http://www.redhat.com/about/corporate/trademark/>.

3. Omezení záruky. Kromě toho, co je zvláště uvedeno v této Části 3, na základě samostatné dohody se společností Red Hat nebo v rámci licence na určitou komponentu, Programy a komponenty jsou poskytovány a licencovány „jako takové“, v rozsahu dovoleném zákonem, bez jakýchkoliv dalších záruk, vyjádřených či předpokládaných včetně nepřímo vyjádřených záruk prodejnosti, neporušení práva či vhodnosti pro konkrétní účel. Red Hat zaručuje, že nosiče, na kterých jsou Programy a komponenty poskytovány, nebudou obsahovat žádné defekty materiálů a výroby při běžném použití po dobu 30 dnů od data dodání. Ani společnost Red Hat, ani její spřízněné společnosti negarantují, že funkce obsažené v Programech splní vaše požadavky či provozování Programů bude zcela bez chyb, bude se chovat a dosahovat výkonu přesně dle popisu v doprovodné dokumentaci nebo bude v souladu s regulačními požadavky. Tato záruka se rozšiřuje pouze pro stranu, která si zakoupila služby předplatného pro Programy od společnosti Red Hat a/nebo od jejích spřízněných společností či prostřednictvím autorizovaného distributora společnosti Red Hat.

4. Omezení náprav a odpovědnosti. Dle maximálního rozsahu dovoleném zákonem máte výhradně právo na nápravu v rámci EULA představující vrácení jakéhokoliv poškozeného nosiče do 30 dnů od dodání, včetně kopie potvrzující vaší platby, kdy Red Hat dle svého zvážení, vám buď nosič vymění či vám vrátí zaplacenou částku. Dle maximálního rozsahu dovoleného zákonem a za žádných okolností, jakákoliv komponenta poskytnutá v rámci tohoto EULA nebude představovat závazek pro společnost Red Hat, její pobočky, jakéhokoliv autorizovaného distributora či poskytovatele licence s ohledem na jakékoliv vedlejší nebo následné škody, včetně ušlého zisku nebo ušlých úspor vyplývajících z použití nebo z nemožnosti použití Programů nebo jakýchkoliv komponent, i když bude možnost takového poškození společnosti Red Hat, jejím spřízněným společností, autorizovanému distributorovi a/nebo poskytovateli licencí oznámena.

V žádném případě nepřesáhne odpovědnost společnosti Red Hat, jejích spřízněných společností, autorizovaného distributora nebo poskytovatele licence komponenty v rámci tohoto EULA částku, kterou jste zaplatili společnosti Red Hat za nosiče dle tohoto EULA.

5. Kontrola vývozu. Jak vyžadují zákony Spojených států amerických a dalších zemí, potvrzujete a garantujete, že: (a) rozumíte tomu, že Programy a jejich komponenty mohou být předmětem vývozní kontroly dle nařízení pro export amerického ministerstva obchodu (dále jen „EAR“); (b) nejsou umístěné v zakázaných zemích dle EAR nebo v zemích podléhajících sankčním omezením USA (aktuálně se jedná o Kubu, Írán, Irák, Severní Koreu, Súdán a Sýrii, toto je předmětem změn ohlášených vládou Spojených států amerických); (c) nebudete vyvážet, reexportovat nebo převádět Programy do jakéhokoliv zakázaného místa určení nebo zakázaným osobám nebo subjektům dle sankčních seznamů zakázaných osob či subjektů amerického úřadu Licenční ujednání pro koncové uživatele (EULA) Strana 1 ze 2 (RED HAT® ENTERPRISE LINUX® A APLIKACE RED HAT listopad 2010 pro průmyslovou bezpečnost (nebo dle seznamu zvláště označených osob a zakázaných osob amerického úřadu pro kontroly zahraničních aktiv) nebo podobného seznamu platného v ostatních zemích, bez nezbytných licencí či povolení k vývozu; (d) nebudete používat nebo převádět Programy tak, aby byly použity v souvislosti s jakýmkoliv jadernými, chemickými či biologickými zbraněmi, technologií raketových střel nebo k vojenským účelům, které podléhají platným embargům, pokud toto nebylo povoleno příslušnou vládní agenturou v rámci nařízení či zvláštní licence; (e) rozumíte tomu a souhlasíte, že pokud se nacházíte ve Spojených státech amerických a vyvážíte či převádíte Programy na příslušné koncové uživatele, budete předkládat v rozsahu požadovaném dle EAR část 740.17(e) každých šest měsíců zprávy úřadu pro průmyslovou bezpečnost ministerstva obchodu USA, kde uvedete jméno a adresu (včetně země) každé osoby/subjektu, na které jste Programy převáděli; a (f) rozumíte tomu, že země včetně Spojených států amerických mohou omezit dovoz, použití nebo vývoz šifrovaných produktů (což může zahrnovat Programy a komponenty) a souhlasíte, že jste výhradně odpovědní za shodu s jakýmkoliv takovými restrikcemi pro dovoz, použití či vývoz.

6. Programy třetích stran. Red Hat může distribuovat softwarové programy třetích stran společně s Programy, které nejsou součástí Programů. Pro běh těchto programů třetích stran se nevyžaduje nasazení Programů, jsou vám poskytnuty jako další příslušenství a jsou předmětem vlastních licenčních podmínek. Licenční podmínky jsou buď vlastní součástí programů třetích stran nebo je možné je konzultovat na adrese <http://www.redhat.com/licenses/thirdparty/eula.html>. Pokud nesouhlasíte s tím, aby platné licence softwaru třetích stran byly pro vás závazné, nemusíte je instalovat. Pokud chcete instalovat software třetích stran na více než jednom systému nebo převádět software třetích stran na další subjekty, poté musíte kontaktovat poskytovatele licence daných softwarových programů třetích stran.

7. Všeobecná ustanovení. Pokud jakékoliv ustanovení tohoto EULA není vymahatelné, vymahatelnost zbývajících ustanovení není dotčena. Jakýkoliv nárok, kontroverze či spor spadající do nebo související s tímto EULA se řídí zákony státu New York a Spojených států amerických, bez ohledu na jakýkoliv konflikt zákonných ustanovení. Práva a povinnosti stran s ohledem na toto EULA se neřídí Úmluvou OSN o smlouvách a mezinárodní koupi zboží.

Copyright © 2010 Red Hat, Inc. Všechny práva vyhrazena. „Red Hat“ a logo společnosti Red Hat „Shadowman“ jsou registrované ochranné známky společnosti Red Hat, Inc. „Linux“ je registrovaná ochranná známka Linuse Torvaldse. Všechny ostatní obchodní známky jsou vlastnictvím příslušných vlastníků.

## Příloha č. 3 – Specifikace služeb

### 1. Podrobný popis služeb

Jedná se o Služby související s realizací plnění dle čl. 1 odst. 1.1, písm. a) a b) této Smlouvy, včetně analýzy stávajícího prostředí DCEGOV a odborných požadavků na nákup plnění s ohledem plánovaný rozvoj DCEGOV. Dále se jedná o služby související s instalací a konfigurací pořizovaného HW a Podpory.

#### 1.1. Služby související s realizací plnění dle čl. 1 odst. 1.1, písm a)

##### Smlouvy:

- Práce odborných pracovníků Dodavatele související se zpracováním analýzy architektonického řešení jednotlivých dodávek HW
- Administrace související s realizací veřejných zakázek a následného nákupu HW
- Instalace a konfigurace HW
- Práce Dodavatele na fyzickém zapojení HW do Krajských sběrných míst natažením kabelů v rozsahu dle tabulky níže v jednotlivých lokalitách datových center

##### Kabeláž

| Datový kabel                                         | ks |
|------------------------------------------------------|----|
| Cat6 PatchCord 1metr                                 | 40 |
| Cat6 PatchCord 10metr                                | 15 |
| Cat6 PatchCord 15metr                                | 7  |
| Optický PatchCord MultiMode 50/125 OM3 2metr, LC-LC  | 33 |
| Optický PatchCord MultiMode 50/125 OM3 5metr, LC-LC  | 5  |
| Optický PatchCord MultiMode 50/125 OM3 7metr, LC-LC  | 4  |
| Optický PatchCord MultiMode 50/125 OM3 10metr, LC-LC | 11 |
| Optický PatchCord MultiMode 50/125 OM3 15metr, LC-LC | 15 |
| Optický PatchCord MultiMode 50/125 OM3 20metr, LC-LC | 2  |

#### 1.2. Služby související s realizací plnění dle čl. 1 odst. 1.1, písm b)

##### Smlouvy

- Práce odborných pracovníků Dodavatele na přípravě a realizaci veřejné zakázky na licenční podporu Red Hat Network Subscription
- Převod vysoutěžené licenční podpory Red Hat Network Subscription do vlastnictví Ministerstva vnitra včetně převodu daných podpor na účet Red Hat ve vlastnictví (držení) Ministerstva Vnitra.



|                        |                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dodavatel</b>       | <i>Národní agentura pro informační a komunikační technologie, s.p.</i> |
| <b>Objednatel</b>      | <i>Česká republika – Ministerstvo vnitra</i>                           |
| <b>Rámcová smlouva</b> | <i>Číslo platné Rámcové smlouvy</i>                                    |
| <b>Dílčí smlouva</b>   | <i>Číslo platné Dílčí smlouvy</i>                                      |
| <b>Název Projektu</b>  | <i>Dohledové centrum eGovernmentu</i>                                  |
| <b>Datum předání</b>   | <i>Datum</i>                                                           |

## 1. Předmět předání

| Číslo | Popis                                      |
|-------|--------------------------------------------|
| 01    | <i>Popis Předmětu plnění/Dílčí dodávky</i> |

## 2. Výhrady k předanému Předmětu plnění/Dílčí dodávce

| Číslo | Popis                |
|-------|----------------------|
| 01    | <i>Popis výhrady</i> |
| 02    | <i>Popis výhrady</i> |

NAKIT a MVČR svým podpisem stvrzují předání a převzetí Předmětu plnění/Dílčí dodávky dle výše specifikované Dílčí smlouvy a Rámcové smlouvy.

V Praze dne xx.xx.xxxx

| Společnost             | Jméno | Podpis |
|------------------------|-------|--------|
| Předal Dodavatele      |       |        |
| Převzal za Objednatele |       |        |



|                        |                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| <b>Dodavatel</b>       | <i>Národní agentura pro informační a komunikační technologie, s.p.</i> |
| <b>Objednatel</b>      | <i>Česká republika – Ministerstvo vnitra</i>                           |
| <b>Rámcová smlouva</b> | <i>Číslo platné Rámcové smlouvy</i>                                    |
| <b>Dílčí smlouva</b>   | <i>Číslo platné Dílčí smlouvy</i>                                      |
| <b>Název Projektu</b>  | <i>Dohledové centrum eGovernmentu</i>                                  |
| <b>Datum předání</b>   | <i>Datum</i>                                                           |

### 1. Předmět poskytnuté služby

| Číslo | Popis                |
|-------|----------------------|
| 01    | <i>Popis Podpory</i> |

### 2. Výhrady k poskytnuté službě

| Číslo | Popis                |
|-------|----------------------|
| 01    | <i>Popis výhrady</i> |
| 02    | <i>Popis výhrady</i> |

NAKIT a MVČR svým podpisem stvrzují předání a převzetí Předmětu plnění/Dílčí dodávky dle výše specifikované Dílčí smlouvy a Rámcové smlouvy.

V Praze dne xx.xx.xxxx

| Společnost             | Jméno | Podpis |
|------------------------|-------|--------|
| Předal Dodavatele      |       |        |
| Převzal za Objednatele |       |        |

## Příloha č. 6 – Záruční servis

### 1 Specifikace rozsahu a úrovně poskytovaných služeb v rámci Záručního servisu pro Dílčí dodávku dle čl. 1 odst. 1.1 písm. a) Smlouvy

#### A) Servery

1.1 Dodavatel se zavazuje poskytovat služby Záručního servisu na Dílčí plnění dodávané dle Smlouvy za následujících podmínek:

- a) záruční servis poskytovaný v českém jazyce přes elektronický nástroj,
- b) rozhraní a kontakty jsou specifikovány v bodě 4.21 Smlouvy,
- c) záruční servis v následujícím rozsahu:
  - řešení vad (součástí řešení je i příjem, registrace a potvrzení hlášení o vadě),
  - zákazníkem definovaná priorita vady,
  - podpora SW včetně poskytování nových verzí,
  - doporučené výměny nebo úpravy HW.

1.2 Pro rozsah a úroveň poskytovaných služeb v rámci Záručního servisu specifikovaném v předchozím článku 1.1 je dohodnut následující způsob plnění:

- a) Záruční servis bude Dodavatel poskytovat dle parametrů uvedených dále v bodě 1.4 této Přílohy Smlouvy,
- b) nahlášení Vady ze strany Objednatele musí obsahovat alespoň tyto údaje:
  - jméno osoby, která Vadu nahlásila,
  - jméno odpovědné osoby ze strany Objednatele,
  - popis Vady.

1.3 Jednotlivé zásahy jsou na základě definice Vady rozděleny do tří (3) kategorií Vad:

| Kategorie                | Definice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kritická                 | Vada kategorie Kritická znamená nejzávažnější vadu, která se projevuje tím, že: <ul style="list-style-type: none"><li>- dochází k zásadnímu omezení nebo zastavení nejdůležitějších obchodních procesů Objednatele nebo</li><li>- předmět plnění nebo jeho podstatná část je zcela nefunkční a Objednatel nemůže předmět plnění nebo jeho podstatnou část užívat.</li></ul> |
| Nekritická               | Vada kategorie Nekritická znamená vadu, která se projevuje tím, že: <ul style="list-style-type: none"><li>- užívání nebo funkčnost předmětu plnění je vadou významně omezeno a dochází tak k významnému zpomalení obchodních procesů Objednatele</li></ul>                                                                                                                  |
| Provozní /<br>Operativní | Vada kategorie Provozní/Operativní znamená vadu, která nebyla zařazena ani mezi vadu kategorie Kritické ani mezi vadu kategorie                                                                                                                                                                                                                                             |

|  |                                                                                                                                                          |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Nekritické, a která nebrání užívání předmětu plnění anebo má zcela minimální vliv na řádné užívání nebo funkčnost předmětu plnění ze strany Objednatele. |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

1.4 Garantované parametry poskytovaných služeb jsou uvedeny v následující tabulce (jedná se o dobu od nahlášení Vady ze strany Objednatele v režimu 24x7):

| Kategorie vady        | Maximální doba odezvy | Maximální doba odstranění vady |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------------|
|                       | (v hod.)              | (v hod.)                       |
| Kritická vada         | 6                     | 24                             |
| Nekritická vada       | 24                    | 120                            |
| Provozní / Operativní | 24                    | 480                            |

1.5 Doba odezvy je ze strany Dodavatele splněna, pokud v uvedeném čase předá Objednateli informaci o způsobu řešení Vady a předpokládaném termínu odstranění Vady. Tuto informaci předá Dodavatel prostřednictvím smlouveného elektronického nástroje.

1.6 Doba odezvy i doba odstranění vady běží od konce lhůty pro reakci Dodavatele dle odst. 2.18 Smlouvy.

## B) Přepínače

1.7 Dodavatel se zavazuje poskytovat služby Záručního servisu na Dílčí plnění dodávané dle Smlouvy za následujících podmínek:

- záruční servis poskytovaný v českém jazyce přes elektronický nástroj,
- rozhraní a kontakty jsou specifikovány v bodě 4.21 Smlouvy,
- záruční servis v následujícím rozsahu:
  - řešení vad (součástí řešení je i příjem, registrace a potvrzení hlášení o vadě),
  - možnost dopředné výměny nefunkčního přepínače,
  - podpora SW včetně poskytování nových verzí,
  - doporučené výměny nebo úpravy HW.

1.8 Pro rozsah a úroveň poskytovaných služeb v rámci Záručního servisu specifikovaném v předchozím článku 1.7 je dohodnut následující způsob plnění:

- Záruční servis bude Dodavatel poskytovat dle parametrů uvedených dále v bodě 1.9 této Přílohy Smlouvy,
- nahlášení Vady ze strany Objednatele musí obsahovat alespoň tyto údaje:
  - jméno osoby, která Vadu nahlásila,
  - jméno odpovědné osoby ze strany Objednatele,
  - popis Vady.

- 1.9 Garantované parametry poskytovaných služeb jsou minimálně v režimu 8x5xNBD, přičemž 8 hodin se rozumí 8 hodin pracovního dne v čase 8:00 – 16:00.
- 1.10 Doba odezvy je ze strany Dodavatele splněna, pokud v uvedeném čase předá Objednateli informaci o způsobu řešení Vady a předpokládaném termínu odstranění Vady. Tuto informaci předá Dodavatel prostřednictvím smlouveného elektronického nástroje.
- 1.11 Doba odezvy i doba odstranění vady běží od konce lhůty pro reakci Dodavatele dle odst. 2.19 Smlouvy.

### C) Firewall

- 1.12 Dodavatel se zavazuje poskytovat služby Záručního servisu na Dílčí plnění dodávané dle Smlouvy za následujících podmínek:

- a) **Zajištění přímé podpory výrobce** dodaných a instalovaných HW a SW komponent při jejich implementaci a provozování na dobu 12 měsíců ode dne podpisu Předávacího protokolu o řádně poskytnutém plnění.

V rámci přímé podpory výrobce bude Dodavatel Objednateli poskytovat (popř. zajistí) nejméně:

- nové verze dodaného programového vybavení;
- trvalý přístup k nejnovější dokumentaci dodaného HW a SW;
- online přístup Objednatele k centru podpory výrobce dodaného HW a SW;
- online přístup Objednatele k znalostní bázi, kterou výrobce HW a SW v rámci své podpory poskytuje.

- b) **Poskytování servisních služeb** pro dodané a instalované HW komponenty na dobu 12 měsíců ode dne podpisu Předávacího protokolu o řádně poskytnutém plnění.

V rámci servisních služeb a v rámci ceny veřejné zakázky bude Dodavatel Objednateli poskytovat nejméně:

- možnost nahlásit poruchu **kdykoliv** (v režimu 24x7);
- reakci na nahlášení incidentu nejpozději do **1 hodiny**;
- opravu či výměnu vadných komponent se zaručenou dobou odstranění jakékoli poruchy nejvýše variantně buď do **6 hodin** (dále jen „6H“) nebo **24 hodin** (dále jen „ND“) od nahlášení poruchy v místě plnění;

- c) • telefonickou a e-mailovou podporu při řešení incidentů

- d) nahlášení Vady ze strany Objednatele musí obsahovat alespoň tyto údaje:

- jméno osoby, která Vadu nahlásila,
- jméno odpovědné osoby ze strany Objednatele,
- popis Vady.

### E) Blade Chassi

- 1.13 Dodavatel se zavazuje poskytovat služby Záručního servisu na Dílčí plnění dodávané dle Smlouvy za následujících podmínek:

- d) záruční servis poskytovaný v českém jazyce přes elektronický nástroj,
- e) rozhraní a kontakty jsou specifikovány v bodě 4.21 Smlouvy,

f) záruční servis v následujícím rozsahu:

- řešení vad (součástí řešení je i příjem, registrace a potvrzení hlášení o vadě),
- zákazníkem definovaná priorita vady,
- podpora SW včetně poskytování nových verzí,
- doporučené výměny nebo úpravy HW.

1.14 Pro rozsah a úroveň poskytovaných služeb v rámci Záručního servisu specifikovaném v předchozím článku 1.1 je dohodnut následující způsob plnění:

c) Záruční servis bude Dodavatel poskytovat dle parametrů uvedených dále v bodě 1.4 této Přílohy Smlouvy,

d) nahlášení Vady ze strany Objednatele musí obsahovat alespoň tyto údaje:

- jméno osoby, která Vadu nahlásila,
- jméno odpovědné osoby ze strany Objednatele,
- popis Vady.

1.15 Jednotlivé zásahy jsou na základě definice Vady rozděleny do tří (3) kategorií Vad:

| Kategorie                    | Definice                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kritická</b>              | Vada kategorie Kritická znamená nejzávažnější vadu, která se projevuje tím, že: <ul style="list-style-type: none"><li>- dochází k zásadnímu omezení nebo zastavení nejdůležitějších obchodních procesů Objednatele nebo</li><li>- předmět plnění nebo jeho podstatná část je zcela nefunkční a Objednatel nemůže předmět plnění nebo jeho podstatnou část užívat.</li></ul> |
| <b>Nekritická</b>            | Vada kategorie Nekritická znamená vadu, která se projevuje tím, že: <ul style="list-style-type: none"><li>- užívání nebo funkčnost předmětu plnění je vadou významně omezeno a dochází tak k významnému zpomalení obchodních procesů Objednatele</li></ul>                                                                                                                  |
| <b>Provozní / Operativní</b> | Vada kategorie Provozní/Operativní znamená vadu, která nebyla zařazena ani mezi vadu kategorie Kritické ani mezi vadu kategorie Nekritické, a která nebrání užívání předmětu plnění anebo má zcela minimální vliv na řádné užívání nebo funkčnost předmětu plnění ze strany Objednatele.                                                                                    |

1.16 Garantované parametry poskytovaných služeb jsou uvedeny v následující tabulce (jedná se o dobu od nahlášení Vady ze strany Objednatele v režimu 24x7):

| Kategorie vady       | Maximální doba odezvy<br>(v hod.) | Maximální doba odstranění<br>vady<br>(v hod.) |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------------------|
| <b>Kritická vada</b> | 6                                 | 24                                            |

|                              |    |     |
|------------------------------|----|-----|
| <b>Nekritická vada</b>       | 24 | 120 |
| <b>Provozní / Operativní</b> | 24 | 480 |

1.17 Doba odezvy je ze strany Dodavatele splněna, pokud v uvedeném čase předá Objednateli informaci o způsobu řešení Vady a předpokládaném termínu odstranění Vady. Tuto informaci předá Dodavatel prostřednictvím smluveného elektronického nástroje.

1.18 Doba odezvy i doba odstranění vady běží od konce lhůty pro reakci Dodavatele dle odst. 2.18 Smlouvy.

## 2 Povinnosti Dodavatele

2.1 Prodávající se zavazuje:

- Spolupracovat s odpovědnými pracovníky Objednatele ve věci realizace této Smlouvy.
- Bezodkladně a s vyvinutím nejlepšího úsilí optimálně řešit ve spolupráci s Objednatelem překážky v plnění dle této Smlouvy.

2.2 Po dobu pobytu v objektech Objednatele budou zaměstnanci a smluvní partneři Dodavatele dodržovat všechna bezpečnostní opatření a postupy tak, jak jsou všeobecně předepsány Objednatelem. Po dobu pobytu v objektech Objednatele poskytne Objednatel zaměstnancům Dodavatele přiměřené prostředky, jako jsou např. pracovní prostory.

2.3 Dodavatel zaručuje, že služby budou prováděny kvalifikovaným personálem a odborným způsobem, který je všeobecně akceptován v rámci průmyslových standardů a praxe.

## 3 Povinnosti Objednatele

3.1 Objednatel se zavazuje:

- Poskytnout veškerou součinnost požadovanou ke splnění této Smlouvy a poskytnout Dodavateli na jeho žádost informace nebo data, která budou nutná nebo užitečná pro řešení hlášeného problému. Objednatel ručí za přesnost jakékoli informace nebo dat takto jím poskytnutých.
- Na požádání konzultovat v průběhu realizace plnění s Dodavatelem přijatá řešení. Objednatel zajistí pro takovéto konzultace účast kvalifikovaných pracovníků.
- Bezodkladně a s vyvinutím nejlepšího úsilí řešit ve spolupráci s Dodavatelem překážky v plnění dle této Smlouvy.