
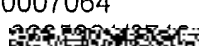
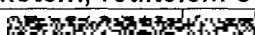

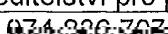
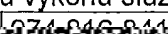



**RÁMCOVÁ SMLOUVA**  
na „dodávky serverů pro roky 2016 až 2019“

**Článek 1**  
**Smluvní strany**

<b>Centrální zadavatel:</b>	Česká republika - Ministerstvo vnitra	
	Sídlo: Nad Štolou 936/3 Praha 7, PSČ 170 34	
	IČO: 00007064 Bankovní spojení: 	DIČ: CZ 00007064 číslo účtu: 

<b>Zastoupená:</b>
Ing. Stanislavem Loskotem, ředitelem odboru veřejných zakázek a centrálních nákupů
Tel.:  e-mail: 
DS : 6bnaawp
<b>Kontaktní osoba:</b>
Ing. Miroslav Krejčí, Ředitelství pro podporu výkonu služby, Policejní prezidium České republiky
Tel.:   e-mail: 

(dále jen „centrální zadavatel“)  
na straně jedné

a

<b>M Computers s.r.o.</b>			
<b>Sídlo:</b>	B. Smetany 206, 380 01 Dačice		
<b>IČO:</b>	26042029	<b>DIČ:</b>	CZ26042029
Zapsán v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích			
<b>oddíl :</b>	C	<b>Vložka :</b>	10669
<b>Bankovní spojení:</b>		<b>Číslo účtu:</b>	2 
<b>Jednající (zastoupený)</b>			
<i>ve věcech smluvních</i>			
<b>Ing. Michalem Štěrbou</b>			
<b>tel.:</b>			
<i>ve věcech technických</i>			
<b>Ing. Michalem Štěrbou</b>			
<b>tel.:</b>			
<i>pro příjem a vyřizování objednávek</i>			
<b>Ing. Michalem Štěrbou</b>			
<b>tel.:</b>		<b>email:</b>	

(dále jen „dodavatel“)

**M Computers**  
s.r.o.  
Green & Blue  
Křídlovská 91, 612 04 Brno  
DIČ: CZ226042029

na straně druhé

uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku podle § 11 odst. 1 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“), a § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník (dále jen „OZ“), tuto rámcovou smlouvu (dále jen „rámcová smlouva“) na dodávky serverů pro roky 2016 až 2019 (dále jen „VT“ nebo „zboží“).

**Klasifikace předmětu veřejné zakázky (dále jen „VZ“) dle CPV:**

**Klasifikace předmětu VZ dle CPV:**

- 48820000-2 Servery

## **ÚVODNÍ USTANOVENÍ**

### **Článek 2**

#### **Účel rámcové smlouvy**

- 2.1 Účelem této rámcové smlouvy je zabezpečit dodávky serverové výpočetní techniky v letech 2016 – 2019 v souladu s potřebami veřejných zadavatelů rezortu Ministerstva vnitra (dále jen „MV“), včetně dopravy do míst plnění VZ, a to až do výše předpokládaného finančního limitu 75 400 000 Kč bez DPH.
- 2.2 Veřejní zadavatelé rezortu MV jsou uvedeni v příloze č. 1 této rámcové smlouvy (dále jen „veřejný zadavatel“ nebo „veřejní zadavatelé“).
- 2.3 Podkladem pro uzavření této rámcové smlouvy je nabídka dodavatele, podaná v zadávacím řízení na uzavření této rámcové smlouvy. Nabídka dodavatele byla vyhodnocena jako ekonomicky nejvýhodnější podle základního hodnotícího kritéria ekonomická výhodnost nabídky stanoveného v zadávací dokumentaci k zadávacímu řízení na uzavření této rámcové smlouvy.
- 2.4 Zadávací řízení na uzavření této rámcové smlouvy bylo zasláno do Věstníku veřejných zakázek dne 28. 6. 2016 pod evidenčním číslem zakázky 634099.

### **Článek 3**

#### **Předmět rámcové smlouvy**

- 3.1 Předmětem této rámcové smlouvy je stanovení podmínek platných pro dodávky zboží (dále též „VT“) specifikovaného v člancích 7, 8 a 13 této rámcové smlouvy, které bude objednáváno průběžně dle potřeb jednotlivých veřejných zadavatelů.
- 3.2 Konkrétní kupní smlouvy na dodávky VT budou uzavírány postupem stanoveným v souladu s § 92 odst. 1 písm. a) ZVZ.

## **Článek 4**

### **Volitelná rozšíření**

- 4.1 Veřejný zadavatel je oprávněn objednat samostatně (bez dodávky serveru) libovolné volitelné rozšíření, uvedené v příloze č. 2 této rámcové smlouvy, do již dodaného serveru dle této rámcové smlouvy.
- 4.2 Veřejný zadavatel je oprávněn objednat pouze server osazený procesorem (procesory), nikoliv server bez procesoru.
- 4.3 Veřejný zadavatel je oprávněn objednat samostatný procesor jako volitelné rozšíření, pro již dodaný server dle této rámcové smlouvy, jako upgrade procesoru. V takovém případě uvede při podání žádosti dle článku 6.4 této rámcové smlouvy i sériové číslo dotčeného serveru

## **Článek 5**

### **Vzájemná součinnost smluvních stran**

- 5.1 Dodavatel odpovídá za škodu způsobenou vadným plněním této rámcové smlouvy v rozsahu stanoveném českým právním řádem.
- 5.2 Dodavatel je povinen akceptovat obchodní podmínky stanovené touto rámcovou smlouvou a nabídnout veřejnému zadavateli pro plnění VZ alespoň takové podmínky, na jejichž základě s ním byla tato rámcová smlouva uzavřena, případně podmínky výhodnější.

## **Článek 6**

### **Postup při uzavírání kupních smluv**

- 6.1 Kupními smlouvami se rozumí smlouvy, které budou uzavírány na základě této rámcové smlouvy. Na jejich podkladě bude dodavatel dodávat zboží jednotlivým veřejným zadavatelům resortu MV, uvedeným v příloze č. 1 této rámcové smlouvy.
- 6.2 Kupní smlouva bude uzavřena mezi veřejným zadavatelem, na jeho vlastní účet, a dodavatelem.
- 6.3 Obsah kupních smluv se řídí touto rámcovou smlouvou a dále zejména OZ.
- 6.4 Veřejný zadavatel požádá (písemně či elektronicky) dodavatele o předložení aktuálního seznamu dostupných procesorů pro požadovaný typ serveru. Dodavatel předloží (písemně či elektronicky) veřejnému zadavateli do pěti pracovních dnů ode dne obdržení uvedené žádosti seznam všech aktuálně dostupných procesorů, které jsou k dispozici pro poptávaný typ serveru. Veřejný zadavatel je oprávněn vyzvat dodavatele k poskytnutí plnění spočívajícího v dodávce požadovaného typu serveru s určenými volitelnými rozšířeními a s vybraným procesorem ze seznamu předloženého dodavatelem do 30 dnů ode dne obdržení tohoto seznamu.
- 6.5. Kupní smlouvy budou uzavírat veřejní zadavatelé na základě výzvy k poskytnutí plnění prostřednictvím Národního elektronického nástroje dostupného na

internetové adrese <https://nen.nipez.cz/> (dále jen „NEN“), jež je návrhem na uzavření kupní smlouvy, a písemného potvrzení této výzvy dodavatelem, jež je přijetím návrhu kupní smlouvy.

## Článek 7 OBCHODNÍ PODMÍNKY Předmět plnění

- 7.1 Předmětem plnění podle této rámcové smlouvy jsou průběžné dodávky serverové VT v letech 2016 až 2019, včetně služeb uvedených ve čl. 13 této rámcové smlouvy a dopravy do míst plnění veřejným zadavatelům v množství uvedeném v článku 8 této rámcové smlouvy.

## Článek 8 Technická specifikace a předpokládané množství

Název	Množství (ks)
Blade chassis	22
Blade server	178
Rackový server A	31
Rackový server B	50

Podrobné konfigurace včetně počtů předpokládaných rozšíření jsou v příloze č. 2 této rámcové smlouvy.

Požadované množství VT se může v průběhu účinnosti rámcové smlouvy měnit v závislosti na potřebách veřejných zadavatelů. Ze žádného z ustanovení této rámcové smlouvy nevyplývá povinnost centrálního zadavatele nebo veřejných zadavatelů ani odebrat výše uvedené množství zboží, ani vyčerpat celý finanční objem uvedený v článku 2.1 této rámcové smlouvy.

- 8.1. Veškerá dodávaná VT musí splňovat nebo převyšovat minimální technické parametry uvedené v příloze č. 2 této rámcové smlouvy a požadavky stanovené zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZTPV“).
- 8.2. Dodavatel předložil při podpisu této rámcové smlouvy kopii pojistné smlouvy nebo jiný odpovídající doklad (např. pojistný certifikát, potvrzení o pojištění), jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu, způsobenou dodavatelem třetí osobě. Dodavatel se zavazuje udržovat platnost této pojistné smlouvy po celou dobu účinnosti této rámcové smlouvy, jakož i kupních smluv uzavřených na jejím základě, přičemž minimální výše pojistné částky pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou dodavatelem dodaným zbožím či jeho vadou veřejnému zadavateli

nebo třetí osobě, a to včetně škody způsobené na zdraví a životě, po celou dobu účinnosti této rámcové smlouvy jakož i kupních smluv uzavřených na jejím základě musí být nejméně 13 mil. Kč.

- 8.3. Dodavatel se zavazuje, že bude vždy dodávat takovou VT, která je určena pro český trh a má v České republice zabezpečena autorizovaná servisní střediska, přičemž dodavatel bude schopen po celou dobu účinnosti této rámcové smlouvy, jakož i kupních smluv uzavřených na jejím základě zabezpečit záruční opravu dodané VT.
- 8.4. VT uvedená v příloze č. 2 této rámcové smlouvy je co do specifikací jednotlivých zařízení uvedena v zadávacích podmínkách k zadávacímu řízení na uzavření této rámcové smlouvy. Dodavatel může kdykoliv v době účinnosti této rámcové smlouvy, bez nutnosti uzavírat dodatek k této rámcové smlouvě, dodat veřejným zadavatelům i jiné zařízení, které ale musí vždy splňovat všechny podmínky zadavatele v této rámcové smlouvě uvedené, přičemž musí jít vždy o zařízení stejného výrobce jako VT uvedená v příloze č. 2 této rámcové smlouvy.
- 8.5. Dodavatel se zavazuje, že bude dodávat vždy nejnovější generaci serverů dostupnou na trhu v ČR, za předpokladu, že dodané zařízení bude splňovat všechny podmínky centrálního zadavatele v této rámcové smlouvě uvedené. Při přechodu na novou generaci serverů lze starší generaci serverů dodávat maximálně 3 měsíce od uvedení novější generace na trh v ČR.

## **Článek 9**

### **Termín a místo plnění, dodací podmínky**

- 9.1. Dodavatel se zavazuje dodat zboží vždy nejpozději do 60 kalendářních dnů ode dne uzavření příslušné kupní smlouvy s veřejným zadavatelem.
- 9.2. Dodávka VT bude považována za uskutečněnou jejím převzetím veřejným zadavatelem, instalací a zapojením do infrastruktury veřejného zadavatele a podpisem dodacího listu zástupci dodavatele a veřejného zadavatele v místě plnění. Jedno vyhotovení dodacího listu zůstane veřejnému zadavateli a druhé vyhotovení bude předáno dodavateli.
- 9.3. Dodavatel předloží jako součást dokumentace při dodávce zboží dodací list nebo listy dle obsahu příslušné dodávky se seznamem výrobních čísel podle typů dodávaných zařízení.
- 9.4. Dodavatel je povinen předat veřejnému zadavateli kompletní dokumentaci k dodávanému zboží a veřejný zadavatel je povinen tuto kompletní dokumentaci převzít.
- 9.5. Veřejný zadavatel nabývá vlastnické právo k dodanému zboží jeho převzetím a tímto okamžikem je oprávněn dodané zboží používat. Při každém převzetí dodaného zboží musí být sepsán a oběma stranami příslušné kupní smlouvy podepsán akceptační protokol ve smyslu článku 12.9 této rámcové smlouvy. Přechod nebezpečí škody na dodaném zboží se řídí ustanovením § 2121 a násl. OZ.
- 9.6. Dodavatel prohlašuje, že na období účinnosti této rámcové smlouvy jakož i kupních smluv uzavřených na jejím základě, je oprávněn poskytnout programové vybavení týkající se dodávaného zboží, případně, že je držitelem příslušných autorských práv a je oprávněn předmětné zboží dodat.

- 9.7. Dodavatel se zavazuje dodávat programové prostředky, nutné pro činnost VT, které dosud nebyly instalovány (musí se tedy jednat o originály, které předtím nikdy nebyly aktivovány nebo registrovány na jiného uživatele).
- 9.8. Dodavatel se zavazuje, že všechny programové produkty dodané s VT budou dodány na originálních instalačních médiích (včetně příslušných instalačních kódů) nebo recovery kit.
- 9.9. Místem plnění jsou jednotlivá pracoviště veřejných zadavatelů uvedených v příloze č. 1 této rámcové smlouvy. Konkrétní místa plnění včetně adres budou uvedena v jednotlivých výzvách k poskytnutí plnění zasílaných veřejnými zadavateli na základě této rámcové smlouvy.
- 9.10. Dodavatel se zavazuje, že předloží jako součást dodavatelské dokumentace pro části nabízeného zboží, na které se vztahuje ZTPV, kopie příslušných prohlášení o shodě.

## **Článek 10**

### **Vady**

- 10.1. Dodavatel je povinen dodat zboží v množství a technické specifikaci dle příslušné výzvy k poskytnutí plnění a při dodržení obchodních podmínek sjednaných v této rámcové smlouvě. Veřejný zadavatel je povinen dodané zboží převzít a zaplatit kupní cenu.
- 10.2. Poruší-li dodavatel povinnosti stanovené v článku 10.1 této rámcové smlouvy, jedná se o vady plnění. Veřejný zadavatel je povinen reklamovat vady bezodkladně po jejich zjištění.
- 10.3. Zjistí-li veřejný zadavatel vady týkající se typu a technických parametrů dodané VT již při dodání, je oprávněn odmítnout její převzetí a od příslušné kupní smlouvy odstoupit. Odstoupení od kupní smlouvy veřejný zadavatel bezodkladně písemně oznámí dodavateli.
- 10.4. Vady, které veřejný zadavatel zjistí až po převzetí dodávky, je dodavatel povinen bezodkladně odstranit. Dodavatel odstraní vady bezúplatně dodáním náhradního plnění v množství, druhu a jakosti dle příslušné kupní smlouvy. Obdobně postupuje dodavatel i v případě, nevyužije-li veřejný zadavatel svého práva na odstoupení od smlouvy podle článku 10.3 této rámcové smlouvy.
- 10.5. Centrální zadavatel si vyhrazuje právo kdykoliv po dobu účinnosti této rámcové smlouvy provést, a to i prostřednictvím jím pověřené osoby, kontrolu jakosti (technické specifikace) VT dodávané dodavatelem.

## **Článek 11**

### **Cena zboží**

- 11.1 V rámci nabídky podané v zadávacím řízení na uzavření této rámcové smlouvy nabídl dodavatel jednotkové ceny uvedené v příloze č. 3 této rámcové smlouvy.
- 11.2 Nabídnuté jednotkové ceny uvedené v příloze č. 3 této rámcové smlouvy jsou považovány za ceny nejvýše přípustné a nepřekročitelné.

- 11.3 Nabídnutá sleva 11 % z ceny procesorů (dílní hodnotící kritérium stanovené v zadávacích podmínkách k zadávacímu řízení na uzavření této rámcové smlouvy) se počítá z cen doporučených výrobcem procesoru, uvedených na jeho oficiálních webových stránkách ke dni předložení aktuálního seznamu dostupných procesorů.
- 11.4 Nabídnutá jednotková cena musí zahrnovat veškeré náklady nezbytné k realizaci dodávek, a to včetně nákladů na dopravu do místa plnění, nákladů spojených s ekologickou likvidací a poplatků za autorská práva.
- 11.5 Změna nabídnutých jednotkových cen je možná pouze v případě změny zákonných sazeb DPH nebo v případě, že inflace překročí 5%. Inflací se rozumí meziroční inflace měřená vzrůstem úhrnného indexu spotřebitelských cen zboží a služeb, kterou udává každým kalendářním rokem Český statistický úřad za rok předcházející, vyjádřená v procentech. Vždy k datu vyhlášení meziroční míry inflace dále do budoucna je možno překročit nabídkovou cenu z důvodu inflace v minimální výši 5%, a to o tolik procent, kolik procent činila inflace v roce předcházejícím, pokud překročila stanovenou minimální výši.

## **Článek 12**

### **Platební podmínky**

- 12.1. Platby se budou uskutečňovat v Kč na základě daňového dokladu.
- 12.2. Dodavatel uvede celkovou cenu dodávky v Kč s DPH i bez DPH, s uvedením sazby DPH a její vyčíslení.
- 12.3. Dodavatel uvede jednotkové ceny v Kč bez DPH a s DPH za každý jednotlivý typ zařízení tak, aby jednotlivá cena s DPH byla vyčíslena maximálně na dvě desetinná místa.
- 12.4. Dodavatel je povinen nejpozději do 5 pracovních dnů od převzetí zboží veřejným zadavatelem vystavit a odeslat daňový doklad za dodané zboží.
- 12.5. Po vzniku práva vystavit daňový doklad je dodavatel povinen vystavit a příslušnému veřejnému zadavateli předat daňové doklady ve trojím vyhotovení s rozepsáním jednotlivých položek dle předmětu příslušné kupní smlouvy.
- 12.6. Daňové doklady musí obsahovat číslo jednacích příslušné kupní smlouvy, číslo této rámcové smlouvy a všechny údaje uvedené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a § 435 OZ.
- 12.7. Veřejný zadavatel je oprávněn požadovat po dodavateli uvedení individuálních informací dle konkrétních požadavků na jednotlivých dokladech vystavených dodavatelem.
- 12.8. Dodavatel společně s daňovými doklady dodá veřejnému zadavateli kopie dodacích listů podepsaných zástupci dodavatele a veřejného zadavatele a případně akceptační protokol podepsaný zástupci dodavatele a veřejného zadavatele.
- 12.9. Akceptační protokol je protokol, který je podepsán dodavatelem a veřejným zadavatelem. Jedná se o protokol, kde jsou vyznačeny nedostatky objevené při převzetí dodávky, které budou dodavatelem v nejkratším možném termínu

odstraněny v rámci reklamačního řízení, ale přitom nebrání v užívání zboží, nebo převzetí celé dodávky.

- 12.10. Dodací list musí obsahovat rozpis samostatných zařízení a dodaného SW.
- 12.11. Úhrada ceny bude prováděna po odsouhlasení kompletnosti dodaného zboží na základě dodacích listů a akceptačních protokolů potvrzených zástupcem příslušného veřejného zadavatele.
- 12.12. Daňové doklady jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne jejich doručení příslušnému veřejnému zadavateli na adresu uvedenou v konkrétní kupní smlouvě.
- 12.13. Daňové doklady doručené veřejnému zadavateli v době od 7. 12. do 31. 12. jsou splatné do 60 kalendářních dnů ode dne jejich doručení.
- 12.14. Příslušný veřejný zadavatel je oprávněn do data splatnosti vrátit daňový doklad, který neobsahuje stanovené a požadované náležitosti, který není doložen kopií potvrzeného dodacího listu, který obsahuje jiné cenové údaje nebo jiný druh zboží, než je uvedeno v kupní smlouvě, s tím, že doba splatnosti nového (opraveného) daňového dokladu začíná znovu běžet ode dne jeho doručení veřejnému zadavateli.
- 12.15. Daňový doklad je považován za proplacený okamžikem odepsání příslušné částky z účtu příslušného veřejného zadavatele.
- 12.16. Zálohové platby veřejný zadavatel neposkytuje.

### Článek 13

#### Servisní a záruční podmínky

Centrální zadavatel požaduje níže specifikované záruky a služby záručního servisu:

- 13.1. Dodavatel se zavazuje poskytovat záruku na dodané zařízení, včetně všech jeho součástí či volitelných rozšíření v délce 60 měsíců (5 let).
- 13.2. Dodavatel se zavazuje zabezpečit poskytování technické podpory minimálně 2 roky po uplynutí záruční doby.
- 13.3. Dodavatel se zavazuje provádět všechny servisní zásahy u veřejného zadavatele v místě instalace zařízení.
- 13.4. Možnost uplatnění požadavku na servisní zásah má držitel záručního listu - zástupce veřejného zadavatele, pověřený jednat ve věcech technických, v případě zjištění vady dodávky, a to písemně (tj. e-mailem), s automatickým odesláním potvrzení přijetí požadavku ze strany sběrného místa servisních požadavků dodavatele. Společně s e-mailovou adresou uvede dodavatel v tabulce níže telefonní číslo, na kterém je možné uplatnit servisní požadavek v případech, kdy není možné použít e-mail (dále „řádný způsob nahlášení vady“).

Název firmy	Telefon	e-mail
M Computers s.r.o.	515 538 128 (PIN: 1867)	



- 13.5. Dodavatel se zavazuje vyslat technika na cestu k zákazníkovi do 4h od nahlášení závady.
- 13.6. Dodavatel se zavazuje servisní práce ukončit a reklamované zboží s odstraněnými vadami vrátit k užívání nejpozději:
- a) do 12h od nahlášení závady, jedná-li se o výměnu vadného dílu, který bylo možné před výjezdem technika identifikovat.
  - b) do 48h od nahlášení závady, jedná-li se o jiný typ závady než dle písm. a).
- 13.7. Dodavatel se zavazuje provést opravu zboží výměnou za jiný kus zboží, nelze-li provést opravu ve lhůtě podle článku 13.6 písm. b), a to nejpozději ve lhůtě podle článku 13.6 písm. b). Nově dodané zboží musí splňovat nebo převyšovat všechny výkonnostní i technické parametry vadného zboží. Záruční doba na vyměněné zboží činí 60 měsíců a začíná běžet dnem jeho dodání.
- 13.8. Dodavatel se zavazuje zajistit sběr a likvidaci použitého dodaného zboží, a to nejen zboží poptávaného, ale i zboží, které je VZ nahrazováno, a to v době minimálně 2 roky od ukončení záruční doby zboží.
- 13.9. Dodavatel se zavazuje zajistit proškolení minimálně 2 zaměstnanců veřejného zadavatele k administraci dodaného zařízení, pokud veřejný zadavatel o toto proškolení projeví zájem a poskytne v dohodnutém termínu své zaměstnance k tomuto proškolení.

## **Článek 14**

### **Sankce**

- 14.1. Dodavatel je oprávněn požadovat na veřejném zadavateli úrok z prodlení za nedodržení termínu splatnosti daňového dokladu ve výši 0,05 % z oprávněné fakturované neuhrazené částky bez DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
- 14.2. Veřejný zadavatel je oprávněn požadovat na dodavateli smluvní pokutu za nedodržení termínu plnění dodávky VT, který bude stanoven v příslušné kupní smlouvě, a to ve výši 0,1 % z ceny nedodaného zboží bez DPH za každý i započatý den prodlení. Výše sankce není omezena.
- 14.3. Veřejný zadavatel je oprávněn požadovat na dodavateli smluvní pokutu ve výši 2500 Kč bez DPH za každý incident a den v rámci záručního servisu, při nedodržení časových a věcných podmínek při odstraňování závad dle bodu 13.5, 13.6 a 13.7 této rámcové smlouvy. V případě, že se jedná o incident, při kterém zboží neplní svou základní funkci a není ho po dobu závady možné řádně užívat, navyšuje se tato pokuta o 1% z kupní ceny s DPH za každý incident a den prodlení. Sankce se počítá z ceny samostatně funkčního celku, nikoliv pouze ceny vadného dílu. Výše sankce není omezená.
- 14.4. Úrok z prodlení a smluvní pokuta jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena písemná výzva k jejich zaplacení oprávněnou stranou, a to na účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.
- 14.5. Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody v plné výši.

- 14.6. Centrální zadavatel je oprávněn požadovat na dodavateli smluvní pokutu ve výši 10 tisíc Kč v případě, že dodavatel odmítne opakovaně (tj. podruhé za sebou) dodat přehled kompatibilních procesorů ve smyslu článku 6.4 této rámcové smlouvy.
- 14.7. Centrální zadavatel je oprávněn požadovat na dodavateli smluvní pokutu 100 000 Kč bez DPH v případě, že dodavatel tuto rámcovou smlouvu vypoví dle článku 17.1 této rámcové smlouvy. Právo na zaplacení smluvní pokuty dle tohoto článku lze uplatnit do 10 dnů ode dne doručení výpovědi, jinak toto právo zaniká.

## **Článek 15**

### **Komunikace smluvních stran**

- 15.1. Veškeré úkony mezi veřejným zadavatelem a dodavatelem se uskutečňují písemně v listinné nebo elektronické podobě v českém jazyce. Výhradně v elektronické podobě probíhá komunikace prostřednictvím NEN při výzvě veřejného zadavatele k poskytnutí plnění na základě této rámcové smlouvy.
- 15.2. Písemností lze doručit osobně, prostřednictvím osoby, která provádí přepravu zásilek (kurýrní služba), prostřednictvím držitele poštovní licence podle zvláštního právního předpisu, elektronickými prostředky, prostřednictvím datové schránky, nebo jiným způsobem.
- 15.3. Adresa či kontakty uvedené v jednotlivých kupních smlouvách mohou být měněny jednostranným písemným oznámením doručeným příslušnou smluvní stranou druhé smluvní straně s tím, že takováto změna se stane účinnou okamžikem doručení tohoto oznámení druhé smluvní straně.

## **SPOLEČNÁ USTANOVENÍ K RÁMCOVÉ SMLOUVĚ**

### **Článek 16**

#### **Doba trvání rámcové smlouvy**

- 16.1. Tato rámcová smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem, kdy je podepsána smluvními stranami. Tato rámcová smlouva se uzavírá na dobu 36 měsíců ode dne nabytí účinnosti, nebo do okamžiku vyčerpání finančního limitu stanoveného v článku 2.1 této rámcové smlouvy, podle toho, která z těchto skutečností nastane dříve.
- 16.2. Po dobu účinnosti této rámcové smlouvy lze tuto rámcovou smlouvu zrušit pouze písemnou dohodou smluvních stran, není-li dále v této rámcové smlouvě stanoveno jinak.
- 16.3. Při splnění podmínek stanovených v OZ anebo v této rámcové smlouvě může centrální zadavatel od této rámcové smlouvy odstoupit.

## Článek 17

### Jednostranné zrušení rámcové smlouvy

- 17.1. Dodavatel je oprávněn tuto rámcovou smlouvu vypovědět ve smyslu článku 14.7 této rámcové smlouvy. Výpovědní doba činí 3 měsíce a začíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, ve kterém byla výpověď doručena veřejnému zadavateli. V případě, kdy veřejný zadavatel řádně a včas uplatní své právo na zaplacení smluvní pokuty dle článku 14.7 této rámcové smlouvy, začíná výpovědní doba běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, ve kterém došlo k zaplacení smluvní pokuty ve smyslu článku 14.7 této rámcové smlouvy. Výpověď této rámcové smlouvy nesnímá z dodavatele povinnost dodat zboží objednané po dobu účinnosti této rámcové smlouvy, ani ho nezbavuje závazků souvisejících s povinností dodat řádně objednané zboží dle podmínek této rámcové smlouvy.
- 17.2. Centrální zadavatel je oprávněn od této rámcové smlouvy odstoupit při podstatném porušení této rámcové smlouvy dodavatelem.
- 17.3. Podstatným porušením této rámcové smlouvy ze strany dodavatele je:
- prodlení dodavatele se splněním předmětu této rámcové smlouvy, respektive příslušné kupní smlouvy, ve sjednaném termínu plnění dle článku 9.1 této rámcové smlouvy, minimálně ve třech případech,
  - neplnění kvantitativních a kvalitativních požadavků centrálního zadavatele dodavatelem dle čl. 7 a 8 této rámcové smlouvy, minimálně ve třech případech,
  - v souladu s § 82 odst. 8 ZVZ má centrální zadavatel právo odstoupit od této rámcové smlouvy v případě, zjistí-li, že dodavatel uvedl v nabídce podané v zadávacím řízení na uzavření této rámcové smlouvy informace nebo doklady, které neodpovídají skutečnosti a měly nebo mohly mít vliv na výsledek zadávacího řízení,
  - porušení článku 8.5 této rámcové smlouvy.
- 17.4. Předpokladem platného odstoupení od této rámcové smlouvy dle článku 17. 3. písmeno a) až d) ze strany centrálního zadavatele je, že:
- písemně upozornil dodavatele na svůj úmysl využít svého práva odstoupit od této rámcové smlouvy při jejím následujícím dalším porušení a
  - odstoupení od této rámcové smlouvy písemně oznámil dodavateli bez zbytečného odkladu poté, kdy se o tomto opětovném porušení této rámcové smlouvy dozvěděl.

## Článek 18

### Závěrečná ustanovení

- 18.1 Tato rámcová smlouva se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními OZ a ZVZ. Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této rámcové smlouvy, z kupních smluv uzavřených na jejím základě nebo v souvislosti s nimi, budou řešeny pokud možno nejprve smírně. Nebude-li

smírného řešení dosaženo, budou spory vyřešeny v soudním řízení před obecnými soudy České republiky.

- 18.2 Tato rámcová smlouva může být doplňována nebo měněna písemnými číslovanými dodatky, a to pouze tím způsobem, kterým nedojde ani k porušení § 82 odst. 7 ZVZ, ani k porušení jiného ustanovení ZVZ či jiného účinného právního předpisu.
- 18.3 Přestane-li výrobce procesorů zveřejňovat na svých oficiálních webových stránkách doporučené koncové ceny procesorů a nebude-li možné získat tyto doporučené ceny přímo od výrobce procesorů, ukončuje se platnost této rámcové smlouvy.
- 18.4 Dodavatel bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním svých identifikačních údajů a dalších údajů uvedených v této rámcové smlouvě, včetně ceny za předmět plnění.
- 18.5 Dodavatel bez jakýchkoliv výhrad výslovně uvádí, že všechny informace, které poskytne centrálnímu zadavateli nebo veřejnému zadavateli v souvislosti s touto rámcovou smlouvou nebo příslušnými kupními smlouvami, nejsou obchodním tajemstvím ve smyslu § 504 OZ.
- 18.6 Centrální zadavatel a veřejní zadavatelé nenesou odpovědnost za jakoukoliv škodu vzniklou v souvislosti se zákonným uveřejněním či použitím informací, které byly poskytnuty dodavatelem v souvislosti s touto rámcovou smlouvou nebo příslušnými kupními smlouvami.
- 18.7 Dodavatel prohlašuje, že plněním závazků dle této rámcové smlouvy a příslušných kupních smluv nezasahuje do práv duševního vlastnictví třetích osob.
- 18.8 Povinnost dodržovat servisní a záruční podmínky dle této rámcové smlouvy, jakož i možnost uplatňovat s tím související sankce trvá po celou dobu záruky na zboží dodané dle této rámcové smlouvy i po skončení platnosti této rámcové smlouvy.
- 18.9 Tato rámcová smlouva je vyhotovena ve 3 stejnopisech, z nichž každý bude považován za prvopis. Dodavatel obdrží 1 stejnopis této rámcové smlouvy, centrální zadavatel obdrží 2 stejnopisy této rámcové smlouvy.
- 18.10 Na důkaz toho, že smluvní strany s obsahem této rámcové smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato rámcová smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle prosté tísně.
- 18.11 Nedílnou součástí této rámcové smlouvy jsou přílohy č. 1 až č. 3.

Přílohy	Název přílohy	Počet listů
Příloha č. 1	Seznam veřejných zadavatelů	2
Příloha č. 2	Technická specifikace včetně možných rozšíření	6
Příloha č. 3	Ceník zařízení, doplňků a rozšíření	1

### Podpisy a otisky razítek smluvních stran

V Brně dne 30.1.2017



Ing. Michal Šterba  
M Computers s.r.o.

V Praze dne 2.02.2017



Ing. Stanislav Lušková  
Za Centrálního zadavatele

## Seznam veřejných zadavatelů

1. Policejní akademie České republiky v Praze
2. Vyšší policejní škola Ministerstva vnitra v Praze
3. Vyšší policejní škola Ministerstva vnitra pro kriminální policii
4. Vyšší policejní škola a Střední policejní škola MV v Holešově
5. Muzeum Policie České republiky
6. Zdravotnické zařízení Ministerstva vnitra
7. Centrum sportu Ministerstva vnitra
8. Správa uprchlíckých zařízení Ministerstva vnitra
9. Krajské ředitelství policie hlavního města Prahy se sídlem v Praze
10. Krajské ředitelství policie Středočeského kraje se sídlem v Praze
11. Krajské ředitelství policie Jihočeského kraje se sídlem v Českých Budějovicích
12. Krajské ředitelství policie Plzeňského kraje se sídlem v Plzni
13. Krajské ředitelství policie Karlovarského kraje se sídlem v Karlových Varech
14. Krajské ředitelství policie Ústeckého kraje se sídlem v Ústí nad Labem
15. Krajské ředitelství policie Libereckého kraje se sídlem v Liberci
16. Krajské ředitelství policie Královéhradeckého kraje se sídlem v Hradci Králové
17. Krajské ředitelství policie Pardubického kraje se sídlem v Pardubicích
18. Krajské ředitelství policie kraje Vysočina se sídlem v Jihlavě
19. Krajské ředitelství policie Jihomoravského kraje se sídlem v Brně
20. Krajské ředitelství policie Olomouckého kraje se sídlem v Olomouci
21. Krajské ředitelství policie Zlínského kraje se sídlem ve Zlíně
22. Krajské ředitelství policie Moravskoslezského kraje se sídlem v Ostravě
23. Správa logistického zabezpečení policejního prezidia ČR
24. Národní archiv
25. Státní oblastní archiv v Praze
26. Státní oblastní archiv v Třeboni
27. Státní oblastní archiv v Plzni
28. Státní oblastní archiv v Litoměřicích
29. Státní oblastní archiv v Zámrsku
30. Moravský zemský archiv v Brně
31. Zemský archiv v Opavě
32. Institut pro veřejnou správu Praha
33. Generální ředitelství Hasičského záchranného sboru ČR
34. Hasičský záchranný sbor hlavního města Prahy
35. Hasičský záchranný sbor Středočeského kraje
36. Hasičský záchranný sbor Jihočeského kraje
37. Hasičský záchranný sbor Plzeňského kraje
38. Hasičský záchranný sbor Karlovarského kraje
39. Hasičský záchranný sbor Ústeckého kraje
40. Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje
41. Hasičský záchranný sbor Královéhradeckého kraje
42. Hasičský záchranný sbor Pardubického kraje
43. Hasičský záchranný sbor kraje Vysočina
44. Hasičský záchranný sbor Jihomoravského kraje
45. Hasičský záchranný sbor Olomouckého kraje
46. Hasičský záchranný sbor Moravskoslezského kraje
47. Hasičský záchranný sbor Zlínského kraje

48. Záchraný útvar Hasičského záchranného sboru ČR
49. Střední odborná škola PO a Vyšší odborná škola PO ve Frýdku-Místku
50. Školní a výcvikové zařízení HZS ČR - středisko Brno
51. Školní a výcvikové zařízení HZS ČR - středisko Frýdek-Místek
52. Institut ochrany obyvatelstva Lázně Bohdaneč
53. Technický ústav požární ochrany Praha
54. Skladovací a opravárenské zařízení HZS ČR
55. Bytová správa Ministerstva vnitra
56. Tiskárna Ministerstva vnitra
57. Zařízení služeb pro Ministerstvo vnitra
58. Správa základních registrů
59. Ministerstvo vnitra

## Sdílené serverové chassis

Poptávané šasi může být připojováno do stávající FC8 infrastruktury, která je vybudována ze stávajících switchů Brocade v blade šasi HP C7000 sloužící pro zformování SAN se stávajícími úložišti HP EVA 4400, HP MSA XXX, 3PAR T800, 3PAR V800, z tohoto důvodu nabídnuté switche musí být kompatibilní a propojitelné s uvedenými prostředky.

- Podpora min. 14 x dvouprocesorové nebo 7x čtyřprocesorové žiletky (blades) – lze dodat i jako 2 samostatné chassis spojené v jeden logický celek
- Podpora serverů s technologií procesorů x86
- Maximální výška zabraná v datovém rozvaděči (RACK) 10U
- Minimálně 4 šachty (IO bay) pro osazení IO technologií pro propojení s infrastrukturou
- Možnost osazení IO prvků aktivních i pasivních (switch nebo passthrough modul)
- Dostupné aktivní IO prvky pro 1Gb/10Gb Ethernet, Fiber channel 16 Gb, použitelné současně, každý v redundantním režimu
- Podpora napájení 200~240Vac
- Minimální účinnost zdrojů – certifikace 80Plus Platinum
- Osazeno takovým počtem a výkonem zdrojů, aby byl umožněn neomezený provoz plně osazeného šasi při výpadku ½ zdrojů (jedné napájecí soustavy ze dvou)
- Provedení komponent napájení a chlazení v plné redundanci s dynamickým řízením, včetně dohledových prostředků pro jejich řízení např. SW v kartě managementu šasi
- Zdroje napájejí všechny servery a IO moduly minimálně po dvou redundantních sběrnících
- Vestavěné minimálně dvě komponenty pro správu chassis ve vzájemné redundanci se separátním LAN portem pro připojení do datové sítě pro management. Tyto poskytují možnost správy prostřednictvím grafického rozhraní za použití běžných webových prohlížečů. Management musí být schopen distribuovat (provádět) aktualizace SW/Firmware component osazených v šasi a to bez výpadku celku, pokud jsou tyto komponenty nastaveny redundantně. Dodaný management musí umožňovat propojit všechna provozovaná šasi stejného výrobce do jednoho management celku.
- Veškeré komponenty šasi, včetně serverů, musí podporovat hot-plug a jejich výměna či aktualizace SW výbavy musí být proveditelná se zachováním provozu

### 2ks 10Gb přepínače Ethernet pro Blade šasi

- Switch Ethernet-Layer2 pro připojení jednotlivých serverů do páteřní sítě
- Každý minimálně 14x interní 10Gb port směrem k serverům
- Licence pro interní porty v počtu minimálně maximální počet serverů v šasi a 8 externích (14 interních a 8 externích při šasi na 14 serverů) pro každý switch
- Minimálně 4 x SFP+ 10GbE port v základu každého přepínače pro připojení směrem k páteři, s možností osazení optických vysílačů typu SR, LR.
- Forwarding (cross linky) minimálně 20Gb mezi dvojicí instalovaných switchů
- Budoucí rozšiřitelnost o další minimálně 8 SFP+ portů.
- Každý switch je vybaven kompletním managementem (out-of-band) a vestavěným GUI nezávisle na celém blade-šasi. Management musí být přístupný pomocí HTTPS, SSH a CLI připojeného z managementu chassis
- Switch musí podporovat 802.1Q, JUMBO Frames, iSCSI protocol a DCB konfiguraci
- Požadovaný minimální výkon:
  - Kapacita switch-fabric 240Gb/s
  - Podpora alespoň 16K MAC adres



## 2ks 16Gb přepínače Fiber Channel pro Blade šasi

### Minimální požadavky FC switchů:

- Redundantní provoz v rámci blade chassis
- Licence pro interní porty v počtu minimálně maximální počet serverů v šasi a 8 externích (14 interních a 8 externích při šasi na 14 serverů) pro každý switch
- Podpora Full Fabric v ceně
- Podpora FC16, FC8 připojení a automatickou detekcí rychlosti
- Podpora single initiator zónování
- Porty přepínatelné v režimech E, F, D
- Osazeny každý minimálně 4x optickým FC16 multimode vysílačem směrem ven z blade-šasi
- Možnost budoucího rozšíření o další min. 4ks FC16 vysílače typu multimode, případně long-range modulů (LWL)
- Switch bude zalicencován / vybaven na dostatek buffer-credits pro komunikaci do 10km, tak aby tato mohla být realizována pouze doosazením SFP+ laserových vysílačů
- Musí být vybaven podobně jako předchozí ethernetové switche oob management portem a vestavěným GUI vzdálené správy, s přístupem HTTPS, Telnet a CLI z managementu šasi
- **Minimální požadovaný výkon switchů:**
  - Agregovaný bandwidth 384Gbps
  - Max. lokální latence do 700ns
  - Class 2, Class 3

samostatné Ethernet a FC moduly lze nahradit jedním modulem spojujícím obě technologie současně, pak se počet požadovaných IO slotů snižuje ze 4 na 2:

## 2ks konvergované přepínače pro Blade šasi

- Switch Ethernet-Layer2 pro připojení jednotlivých serverů do páteřní sítě
- Každý minimálně 14x interní 10Gb port směrem k serverům
- Licence pro interní porty v počtu minimálně maximální počet serverů v šasi a 8 externích (14 interních a 8 externích při šasi na 14 serverů) pro každý switch
- Minimálně 4 x SFP+ 10GbE port v základu každého přepínače pro připojení směrem k páteři, s možností osazení optických vysílačů typu SR, LR.
- Minimální budoucí rozšiřitelnost o dalších 8 SFP+ portů.
- Možnost osadit 40Gb LAN uplinkem
- Forwarding (cross linky) minimálně 40Gb mezi dvojicí instalovaných switchů
- Každý switch je vybaven kompletním managementem (out-of-band) a vestavěným GUI nezávisle na celém blade-šasi. Management musí být přístupný pomocí HTTPS, SSH a CLI připojeného z managementu chassis
- Switch musí podporovat 802.1Q, JUMBO Frames, iSCSI protocol a DCB konfiguraci
- **Požadovaný minimální výkon:**
  - Kapacita switch-fabric 320Gb/s
  - Max. lokální latence do 2000ns
  - Podpora alespoň 16K MAC adres
  - Podpora konvergované infrastruktury s podporou FC8 a FCoE 10G
- Redundantní provoz v rámci blade chassis
- Licence pro všechny porty (interní i externí)
- Podpora Full Fabric a Access Gateway/NPI v ceně
- Podpora FC8/FC4 připojení a automatickou detekcí rychlosti
- Podpora zónování z jednotného management pro LAN a SAN Switch
- Porty přepínatelné v režimech E, F, TE, TF, NP
- Osazeny každý minimálně 4x optickým FC8 multimode vysílačem směrem ven

z blade-šasi

- Maximální portové konfigurace
- 4 x SFP+ 8G FC nebo
- 8 x SFP+ 10G FCoE

Požadovaná volitelná rozšíření v rámci Rámcové smlouvy:

- SFP+ modul 1Gb metalický
- SFP+ modul 1Gb optický
- SFP+ modul 10Gb optický
- Kabel optický 20m pro připojení do infrastruktury
- Kabel metalický 20m pro připojení do infrastruktury

## Blade server

Požadujeme servery pro nabídnuté sdílené šasi. Servery budou se dvěma procesory (dual socket). Servery budou provozovány jako další uzly v existující VMWARE infrastructure. Data, která budou zpracovávat, budou umístěna na sdíleném úložišti. Z tohoto důvodu požadujeme servery s možností integrovat hypervisor VMWARE na elektronickém médiu jiném než mechanickém pevném disku. Např. SD karta, USB flash, SSD disk.

- Dvouprocesorový server, každý procesor bude mít maximálně 8 Core a jeho bodové hodnocení v nezávislém benchmarku publikovaném na [http://www.cpubenchmark.net/high\\_end\\_cpus.html](http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html), bude dosahovat minimální hodnoty 16000 bodů.
- RAM serveru bude osazena DIMM moduly alespoň 2400MHz a její kapacita je minimálně 256GB s možností budoucího rozšíření na minimálně 512GB při zachování nyní zakoupených DIMM modulů. DIMMy budou rozmístěny v bankách rovnoměrně pro dosažení optimálního výkonu sběrnice a všechny budou identického typu a kapacity, optimální výkon sběrnice bude zachován i po rozšíření na 512 GB. Veškerá RAM dodaná jako součást serveru i jako volitelné rozšíření musí být certifikována výrobcem serveru pro použití v dodaném typu serveru.
- Obsahuje redundantní paměťová média umožňující start VMWare vSphere
- Umožňuje použít minimálně 2ks 2,5" hot plug disků
- bude disponovat management modulem (out-of-band) propojeným prostřednictvím management kontroléru celého šasi do separátní management LAN. Management umožní:
  - Monitoring každé žiletky
  - Její nastavení (nastavení IO komponent, odběry proudu)
  - Aktualizace BIOS a firmware komponent serveru
  - KVM over IP
  - Remote media over IP
  - Remote boot
  - Vlastní management žiletky, integrované GUI po HTTPS
- požadovaná konektivita: dle osazení blade-šasi (plné využití osazených switchů v dodaném šasi)  
Požadovaná volitelná rozšíření v rámci Rámcové smlouvy:
  - Windows STD, DTC OEM
  - SSD minimálně 200, 400GB SAS WI
  - SSD minimálně 800, 1600 GB SAS MLC
  - HDD minimálně SAS 300GB 10k, 1TB 7,2k
  - Modul RAM 16GB, 32GB
  - Diskový řadič SAS

## Rackový server A

- 19" šasi s výškou maximálně 2U
- Redundantní napájecí zdroje, možnost plného provozu při jednom funkčním zdroji
- Minimální účinnost zdrojů – certifikace 80Plus Platinum
- Dvouprocesorový server, každý procesor bude mít minimálně 8 jader / 16 vláken a jeho bodové hodnocení v nezávislém benchmarku publikovaném na [http://www.cpubenchmark.net/high\\_end\\_cpus.html](http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html), bude dosahovat minimální hodnoty 14000 bodů.
- RAM serveru bude osazena DIMM moduly alespoň 2400MHz a její kapacita bude minimálně 128GB s možností budoucího rozšíření na minimálně 512GB při zachování nyní zakoupených DIMM modulů. DIMMy budou rozmístěny v bankách rovnoměrně pro dosažení optimálního výkonu sběrnice a všechny budou identického typu a kapacity
- Možnost integrovat hypervisor VMWARE na elektronickém médiu jiném než mechanickém pevném disku. např. SD karta, USB flash, SSD disk.
- Obsahuje paměťová média umožňující start VMWare vSphere, v RAID 1
- Obsahuje minimálně 6 volných pozic pro hot plug 3,5" disky
- Možnost změny konfigurace na min 12 pozic pro hot plug 2,5" disky
- Obsahuje SAS RAID controller
- Obsahuje síťový adaptér minimálně 4x1GbE (podpora iSCSI)
- Obsahuje minimálně 2 sloty x16 PCIe 3.0 a 2 sloty x8 PCIe 3.0 pro připojení rozšiřujících karet
- Obsahuje minimálně 2 vyvedené porty USB 3.0
- bude disponovat management modulem (out-of-band). Management umožní:
  - Monitoring serveru
  - Jeho nastavení (nastavení IO komponent, odběry proudu)
  - Aktualizace BIOS a firmware komponent serveru
  - KVM over IP
  - Remote media over IP
  - Remote boot
  - Vlastní management serveru, integrované GUI po HTTPS
- dodávka obsahuje posuvné ližiny pro montáž do racku

Požadovaná volitelná rozšíření v rámci Rámcové smlouvy:

- Windows STD, DTC OEM
- Karty minimálně 10Gb DP, FC 16 DP
- RAM moduly 16, 32GB
- Změna konfigurace na osazení disky z 2,5" na 3,5"
- HDD minimálně 1,2,4,8 TB NL SAS
- HDD minimálně 300,600 10k i 15k SAS, 1200GB 10k SAS
- SSD minimálně 200, 400GB SAS WI
- SSD minimálně 800, 1600 GB SAS MLC

## Rackový server B

- 19" šasi s výškou maximálně 1U
- Redundantní napájecí zdroje, možnost plného provozu při jednom funkčním zdroji
- Minimální účinnost zdrojů - certifikace 80Plus Platinum
- Jednoprocesorový server, procesor bude mít minimálně 4 jádra / 8 vláken a jeho bodové hodnocení v nezávislém benchmarku publikovaném na [http://www.cpubenchmark.net/high\\_end\\_cpus.html](http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html), bude dosahovat minimální hodnoty 10000 bodů.
- RAM serveru bude osazena DIMM moduly alespoň 2400MHz a její kapacita bude minimálně 16GB s možností budoucího rozšíření na minimálně 64GB při zachování nyní zakoupených DIMM modulů.
- Možnost integrovat hypervisor VMWARE na elektronickém médiu jiném než mechanickém pevném disku. např. SD karta, USB flash, SSD disk.
- Obsahuje paměťová média umožňující start VMWare vSphere, v RAID 1
- Obsahuje minimálně 8 volných pozic pro hot plug 2,5" SATA disky
- Možnost změny konfigurace na min 4 pozice pro hot plug 3,5" disky
- Obsahuje SATA RAID controller
- Obsahuje síťový adaptér minimálně 2x1GbE (podpora iSCSI)
- Obsahuje minimálně 2 sloty x8 PCIe 3.0 pro připojení rozšiřujících karet
- Obsahuje minimálně 2 vyvedené porty USB 3.0
- bude disponovat management modulem (out-of-band). Management umožní:
  - Monitoring serveru
  - Jeho nastavení (nastavení IO komponent, odběry proudu)
  - Aktualizace BIOS a firmware komponent serveru
  - KVM over IP
  - Remote media over IP
  - Remote boot
  - Vlastní management serveru, integrované GUI po HTTPS
- dodávka obsahuje posuvné ližiny pro montáž do racku

Požadovaná volitelná rozšíření v rámci Rámcové smlouvy:

- Windows Windows STD OEM
- Karty minimálně 1Gb QP, 10Gb DP, FC 8 DP
- RAM 16 GB
- Změna konfigurace na osazení disky z 2,5" na 3,5"
- HDD minimálně 1,2,4,8 TB NL SATA

## SW licence k serverům

### Operační systém:


- Je požadováno volitelně dodání licence nejnovější na trhu dostupné verze operačního systému Microsoft Windows STANDARD nebo DATACENTRUM edice, pro neomezený počet VM Windows Serverů pro všechny sockety, v případě licencování na jednotlivá jádra pro všechna jádra dodaných CPU. Případný přepočítání při převodu socket => core bude odpovídat převodním tabulkám zveřejněných MS.

## Společné:

- Záruka na HW i SW po dobu 5 let včetně práva instalovat nejnovější firmware
- Servisní úroveň záruční podpory 24x7x365 s reakční dobou 4h, což znamená, že technik s odpovídajícím náhradním dílem vyjede na cestu k zákazníkovi do 4h od nahlášení závady, je-li závada dostatečně identifikována, případně bez náhradního dílu, není-li možné vadný díl identifikovat vzdáleně.
- Veškerá vyměnitelná paměťová média zůstávají při reklamaci v držení zadavatele.
- Veškeré dodané HW komponenty musí být na „hardware compatibility listu“ společnosti VMWare
- Veškeré dodané HW komponenty musí být kompatibilní s MS Windows server a Redhat
- Všechny dodané servery musí být 100% kompatibilní na úrovni vMotion s již používanými servery s CPU „Intel E5-2650 v3“
- Všechny dodané HDD musí být výrobcem určené pro provoz 7x24x365
- Veškeré dodané servery musí být aktuálně vyráběné generace (není povoleno dodávat předchozí generaci déle jak 3 měsíce od uvedení nové generace na český trh)

Příloha č. 3, RS Server k č. J. MV-38461-102/VZ-2016

	počet	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	cena s DPH	Celková cena s DPH	Popis nabídnutého plnění(značka, typ)
	za kus	za kus	za kus	za kus	za kus	
Blade chassis	22	395 069,00 Kč	8 691 518,00 Kč	478 033,49 Kč	10 516 736,78 Kč	Lenovo Flex System Enterprise Chassis B721HC2 v konfiguraci: 2x Lenovo Flex System Redundant Chassis Management Module 2, 2x Lenovo Flex System Fabric CN4093 10Gb Converged Scalable Switch, 6x Flex System Enterprise Chassis 2500W Power Module, 8x SFP+ SR Transceiver, 8x 8Gb SFP+ SW Optical Transceiver, 2x QSFP+ 10-QSFP+ cable, včetně příslušenství, 5 let záruka s opravou na místě 24x7 s odezvou 4 hodiny <a href="https://lenovopress.com/lps0863-flex-system-enterprise-chassis">https://lenovopress.com/lps0863-flex-system-enterprise-chassis</a>
SFP+ 1Gb mt	44	892,00 Kč	39 248,00 Kč	1 079,32 Kč	47 490,08 Kč	Lenovo SFP+ 1000Base-T (RJ-45) Transceiver
SFP+ 1Gb opt	44	505,00 Kč	22 220,00 Kč	611,05 Kč	26 886,20 Kč	Lenovo SFP+ SR Transceiver
SFP+ 10Gb opt	22	832,00 Kč	18 304,00 Kč	1 006,72 Kč	22 147,84 Kč	Lenovo SFP+ SR Transceiver
kabel opt 20m	44	594,00 Kč	26 136,00 Kč	718,74 Kč	31 624,56 Kč	20m LC-LC OM3 MMF Cable (výrobce a typ dle dostupnosti v době objednání)
kabel meet 20m	44	2 259,00 Kč	99 396,00 Kč	2 733,39 Kč	120 269,16 Kč	20m Active SFP+ Cable (výrobce a typ dle dostupnosti v době objednání)
záruka 6h repair	6	50 527,00 Kč	303 162,00 Kč	61 137,67 Kč	366 826,02 Kč	5 let záruka s opravou na místě 24x7 s garantovanou dobou opravy 6 hodin
<b>celkem</b>			<b>9 199 984,00 Kč</b>		<b>11 131 980,64 Kč</b>	

	počet	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	cena s DPH	Celková cena s DPH	Popis nabídnutého plnění(značka, typ)
	za kus	za kus	za kus	za kus	za kus	
Blade server (bez CPU)	178	66 995,00 Kč	11 925 110,00 Kč	81 063,95 Kč	14 429 383,10 Kč	 příslušenství, 5 let záruka s opravou na místě 24x7 s odezvou 4 hodiny, <a href="https://lenovopress.com/lp0093-flex-system-x240-m5-e5-2600-v4">https://lenovopress.com/lp0093-flex-system-x240-m5-e5-2600-v4</a>
Win STD	1	14 441,00 Kč	14 441,00 Kč	17 473,61 Kč	17 473,61 Kč	Windows Server 2012 R2 Standard ROK (2CPU/2VMs) - Multilang (nebo novější ekvivalent 16c)
Win DTC	50	86 248,00 Kč	4 312 400,00 Kč	104 360,08 Kč	5 218 004,00 Kč	Windows Server 2012 R2 Datacenter ROK (2CPU) - Multilang (nebo novější ekvivalent)
SSD 200 GB SAS WI	4	10 861,00 Kč	43 444,00 Kč	13 141,81 Kč	52 567,24 Kč	Lenovo 200GB SAS 2.5" G3HS MLC Enterprise SSD DWPD 10
SSD 400 GB SAS WI	2	21 179,00 Kč	42 358,00 Kč	25 626,59 Kč	51 253,18 Kč	Lenovo 400GB SAS 2.5" G3HS MLC Enterprise SSD DWPD 10
SSD 800 GB SAS MLC	2	26 066,00 Kč	52 132,00 Kč	31 539,86 Kč	63 079,72 Kč	Lenovo 800GB SAS 2.5" G3HS MLC Enterprise value SSD DWPD 1
SSD 1600 GB SAS MLC	2	38 013,00 Kč	76 026,00 Kč	45 995,73 Kč	91 991,46 Kč	Lenovo 1600GB SAS 2.5" G3HS MLC Enterprise value SSD DWPD 1
HDD 1TB 7,2k SAS	10	4 669,00 Kč	46 690,00 Kč	5 649,49 Kč	56 494,90 Kč	Lenovo 1TB 7.2K NL SAS 2.5" G3HS HDD
HDD 300GB 10k SAS	10	2 577,00 Kč	25 770,00 Kč	3 118,17 Kč	31 181,70 Kč	Lenovo 300GB 10K SAS 2.5" G3HS HDD
RAM 16GB	356	2 023,00 Kč	720 188,00 Kč	2 447,83 Kč	871 427,48 Kč	Lenovo 16GB 2400MHz LP RDIMM
RAM 32GB	356	3 780,00 Kč	1 345 680,00 Kč	4 573,80 Kč	1 628 272,80 Kč	Lenovo 32GB 2400MHz LP RDIMM
diskový řadič SAS	15	297,00 Kč	4 455,00 Kč	359,37 Kč	5 390,55 Kč	Lenovo ServeRAID M1210e
záruka 6h repair	10	8 917,00 Kč	89 170,00 Kč	10 789,57 Kč	107 895,70 Kč	5 let záruka s opravou na místě 24x7 s garantovanou dobou opravy 6 hodin
<b>Celkem</b>			<b>18 697 864,00 Kč</b>		<b>22 624 415,44 Kč</b>	

	počet	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	cena s DPH	Celková cena s DPH	Popis nabídnutého plnění(značka, typ)
	za kus	za kus	za kus	za kus	za kus	
rakový server A (bez CPU)	31	61 914,00 Kč	1 919 334,00 Kč	74 915,94 Kč	2 322 394,14 Kč	Lenovo System x3650 M5 8871AC1 v konfiguraci: max TDP 2x 85W, max 2x 10 core (vyhovuje 2x E5-2630v4), SD Media Adapter, 2x SD 16GB, 2x PCIe 3.0 x8, 2x PCIe 3.0 x16, 8x 16GB 2400MHz LP RDIMM, 2x 550W, včetně příslušenství, 5 let záruka s opravou na místě 24x7 s odezvou 4 hodiny, <a href="https://lenovopress.com/lp0068-lenovo-system-x3650-m5-e5-2600-v4">https://lenovopress.com/lp0068-lenovo-system-x3650-m5-e5-2600-v4</a>
windows STD OEM	1	14 441,00 Kč	14 441,00 Kč	17 473,61 Kč	17 473,61 Kč	Windows Server 2012 R2 Standard ROK (2CPU/2VMs) - Multilang (nebo novější ekvivalent 16c)
windows DTC OEM	20	86 248,00 Kč	1 724 960,00 Kč	104 360,08 Kč	2 087 201,60 Kč	Windows Server 2012 R2 Datacenter ROK (2CPU) - Multilang (nebo novější ekvivalent 16c)
10Gb DP card	10	3 596,00 Kč	35 960,00 Kč	4 351,16 Kč	43 511,60 Kč	Broadcom NetXtreme Dual Port 10GbE SFP+ Adapter
dual port FC 16Gb	4	12 097,00 Kč	48 388,00 Kč	14 637,37 Kč	58 549,48 Kč	QLogic 16Gb FC Dual-port HBA
RAM 16GB modul	124	2 023,00 Kč	250 852,00 Kč	2 447,83 Kč	303 530,92 Kč	Lenovo 16GB 2400MHz LP RDIMM
RAM 32GB modul	64	3 780,00 Kč	241 920,00 Kč	4 573,80 Kč	292 723,20 Kč	Lenovo 32GB 2400MHz LP RDIMM
změna z 2,5" na 3,5" HDD	25	284,00 Kč	7 100,00 Kč	843,64 Kč	8 591,00 Kč	změna na 8x 3,5"
HDD 1TB NL SAS	4	2 910,00 Kč	11 640,00 Kč	3 521,10 Kč	14 084,40 Kč	Lenovo 1TB 7.2K NL SAS 3.5" G2HS HDD
HDD 2TB NL SAS	4	3 577,00 Kč	14 308,00 Kč	4 328,17 Kč	17 312,68 Kč	Lenovo 2TB 7.2K NL SAS 3.5" G2HS HDD
HDD 4TB NL SAS	2	4 699,00 Kč	9 398,00 Kč	5 685,79 Kč	11 371,58 Kč	Lenovo 4TB 7.2K NL SAS 3.5" G2HS HDD
HDD 8TB NL SAS	2	9 034,00 Kč	18 068,00 Kč	10 931,14 Kč	21 862,28 Kč	Lenovo 8TB 7.2K NL SAS 3.5" G2HS HDD
HDD 300GB 15k SAS 2,5"	10	3 881,00 Kč	38 810,00 Kč	4 696,01 Kč	46 960,10 Kč	Lenovo 300GB 15K SAS 2.5" G3HS HDD
HDD 600GB 15k SAS 2,5"	10	6 003,00 Kč	60 030,00 Kč	7 263,63 Kč	72 636,30 Kč	Lenovo 600GB 15K SAS 2.5" G3HS HDD
HDD 300GB 10k SAS 2,5"	30	2 577,00 Kč	77 310,00 Kč	3 118,17 Kč	93 545,10 Kč	Lenovo 300GB 10K SAS 2.5" G3HS HDD
HDD 600GB 10k SAS 2,5"	10	3 244,00 Kč	32 440,00 Kč	3 925,24 Kč	39 252,40 Kč	Lenovo 600GB 10K SAS 2.5" G3HS HDD
HDD 1200GB 10k SAS 2,5"	2	5 002,00 Kč	10 004,00 Kč	6 052,42 Kč	12 104,84 Kč	Lenovo 1200GB 10K SAS 2.5" G3HS HDD
SSD 200 GB SAS WI	4	10 861,00 Kč	43 444,00 Kč	13 141,81 Kč	52 567,24 Kč	Lenovo 200GB SAS 2.5" G3HS MLC Enterprise SSD DWPD 10
SSD 400 GB SAS WI	2	21 179,00 Kč	42 358,00 Kč	25 626,59 Kč	51 253,18 Kč	Lenovo 400GB SAS 2.5" G3HS MLC Enterprise SSD DWPD 10
SSD 800 GB SAS MLC	2	26 066,00 Kč	52 132,00 Kč	31 539,86 Kč	63 079,72 Kč	Lenovo 800GB SAS 2.5" G3HS MLC Enterprise value SSD DWPD 1
SSD 1600 GB SAS MLC	2	38 013,00 Kč	76 026,00 Kč	45 995,73 Kč	91 991,46 Kč	Lenovo 1600GB SAS 2.5" G3HS MLC Enterprise value SSD DWPD 1
záruka 6h repair	10	4 458,00 Kč	44 580,00 Kč	5 394,18 Kč	53 941,80 Kč	5 let záruka s opravou na místě 24x7 s garantovanou dobou opravy 6 hodin
<b>celkem</b>			<b>4 773 503,00 Kč</b>		<b>5 775 938,63 Kč</b>	

	počet	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH	cena s DPH	Celková cena s DPH	Popis nabídnutého plnění(značka, typ)
	za kus	za kus	za kus	za kus	za kus	
rakový server B (bez CPU)	50	38 399,00 Kč	1 919 950,00 Kč	46 462,79 Kč	2 323 139,50 Kč	Lenovo System x3550 M5 8869AC1 v konfiguraci: max TDP 1x 85W, max 1x 8 core (vyhovuje 1x E5-2620v4), SD Media Adapter, 2x SD 16GB, 2x PCIe 3.0 x8, 1x 16GB 2400MHz LP RDIMM, 2x 550W, včetně příslušenství, 5 let záruka s opravou na místě 24x7 s odezvou 4 hodiny, <a href="https://lenovopress.com/lps1194-lenovo-system-x3550-m5">https://lenovopress.com/lps1194-lenovo-system-x3550-m5</a>
windows std OEM	30	14 441,00 Kč	433 230,00 Kč	17 473,61 Kč	524 208,30 Kč	Windows Server 2012 R2 Standard ROK (2CPU/2VMs) - Multilang (nebo novější ekvivalent 16c)
1Gb QP card	5	1 575,00 Kč	7 875,00 Kč	1 905,75 Kč	9 528,75 Kč	Intel I350-T4 4xGbE BaseT Adapter
10Gb DP card	5	4 399,00 Kč	21 995,00 Kč	5 322,79 Kč	26 613,95 Kč	Broadcom NetXtreme Dual Port 10GbE SFP+ Adapter
dual port FC 8Gb	5	9 422,00 Kč	47 110,00 Kč	11 400,62 Kč	57 003,10 Kč	QLogic 8Gb FC Dual-port HBA
RAM 16GB modul	50	2 023,00 Kč	101 150,00 Kč	2 447,83 Kč	122 391,50 Kč	Lenovo 16GB 2400MHz LP RDIMM
změna z 2,5" na 3,5" HDD	20	297,00 Kč	5 940,00 Kč	359,37 Kč	7 187,40 Kč	změna na 4x 3,5"
HDD 1TB SATA 3,5"	20	2 365,00 Kč	47 300,00 Kč	2 861,65 Kč	57 233,00 Kč	Lenovo 1TB 7.2K NL SATA 3.5" G2HS HDD
HDD 2TB SATA 3,5"	20	3 274,00 Kč	65 480,00 Kč	3 961,54 Kč	79 230,80 Kč	Lenovo 2TB 7.2K NL SATA 3.5" G2HS HDD
HDD 4TB SATA 3,5"	10	4 366,00 Kč	43 660,00 Kč	5 282,86 Kč	52 828,60 Kč	Lenovo 4TB 7.2K NL SATA 3.5" G2HS HDD
HDD 8TB SATA 3,5"	10	8 701,00 Kč	87 010,00 Kč	10 528,21 Kč	105 282,10 Kč	Lenovo 8TB 7.2K NL SATA 3.5" G2HS HDD
HDD 1 TB SATA 2,5"	40	4 669,00 Kč	186 760,00 Kč	5 649,49 Kč	225 979,60 Kč	Lenovo 1TB 7.2K NL SATA 2.5" G3HS HDD
<b>celkem</b>			<b>2 967 460,00 Kč</b>		<b>3 590 626,60 Kč</b>	

**cena celkem v Kč** 35 638 811,00  
bez DPH

**43 122 961,31**  
s DPH