

KUPNÍ SMLOUVA

č.j.: PPR-17913-48/ČJ-2016-990656

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „občanský zákoník“)**Článek I.
Smluvní strany****ČESKÁ REPUBLIKA - Ministerstvo vnitra**

sídlo: 170 34 Praha 7, Nad Štolou 936/3
IČO: 00007064
DIČ: CZ00007064
zastoupená: Mgr. Jaromír Bischof, ředitel Správy logistického zabezpečení
Policejního prezidia ČR
bankovní spojení: Česká národní banka
číslo účtu: 
Kontaktní osoba: Ing. Martin Bischof
Tel: 
e-mail: 
(dále jen „kupující“) na jedné straně

a

M Computers s.r.o.

sídlo: B. Smetany 206, 380 01 Dačice
IČO: 26042029
DIČ: CZ26042029
zastoupená: Ing. Michalem Štěrbou, jednatelem
bankovní spojení: ČSOB a.s.
číslo účtu: 
kontaktní osoba: Ing. Michal Šterba
tel.: 
E-mail: 

Zapsaná v obchodním rejstříku vedeným u
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

Uzavírají tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“),

kteřá je uzavřena na základě a v souladu s výsledky veřejné zakázky s názvem „SLZZ - rozšíření serverových technologií a diskových polí“ pro Českou republiku – Ministerstvo vnitra, která byla zveřejněna na adrese  pod evidenčním číslem PPR-17913/ČJ-2015-990656, v jejímž rámci byla nabídka prodávajícího vyhodnocena jako nejvhodnější.

Článek II. PŘEDMĚT SMLOUVY

/1/ Touto smlouvou se prodávající zavazuje dodat za podmínek v ní sjednaných kupujícímu výpočetní techniku blíže specifikovanou v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „zboží“) a převést na něj vlastnické právo.

/2/ Kupující řádně dodané zboží převezme a zaplatí za něj kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.

/3/ Prodávající bude při plnění předmětu smlouvy postupovat s odbornou péčí, podle nejlepších znalostí a schopností, sledovat a chránit oprávněné zájmy kupujícího a postupovat v souladu s jeho pokyny nebo s pokyny jím pověřených osob.

Článek III. DODÁNÍ A PŘEVZETÍ

/1/ Místem dodání zboží je Bubenečská 20, Praha 6 a Strojnická 27, Praha 7.

/2/ Zboží bude dodáno podepsáním akceptačního protokolu kupujícím. Po převzetí zboží kupujícím dojde k potvrzení předávacího protokolu nebo dodacího listu v místě dodání. K podpisu akceptačního protokolu dojde po uvedení zboží do provozu v místě instalace, tj. po provedení HW instalace, kompletním zprovozněním a oživení. K podpisu předávacího protokolu nebo dodacího listu i akceptačního protokolu je oprávněn pověřený pracovník kupujícího a prodávajícího.

/3/ Osoby oprávněné k podepsání předávacího protokolu/dodacího listu i akceptačního protokolu a k jednání ve věcech technických:

na straně prodávajícího:

jméno: Ing. Michal Štěrbá

e-mail: [REDACTED]

tel: [REDACTED]

na straně kupujícího:

jméno: Ing. Martin Dimitrov

e-mail: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

nebo:

jméno: Ing. Vít Harvalík

e-mail: [REDACTED]

tel.: [REDACTED]

/4/ Součástí přejímky budou potvrzené záruční listy k dodanému zboží.

/5/ Smluvní strany se zavazují si poskytnout nezbytnou součinnost k naplnění předmětu této smlouvy.

/6/ Vady zjevné při dodání zboží je kupující povinen sdělit prodávajícímu při jeho převzetí, vady skryté je kupující povinen sdělit bez zbytečného odkladu.

Článek IV. DOBA PLNĚNÍ

/1/ Prodávající dodá kupujícímu 12 ks serverů a 2ks blade chassis **nejpozději do 23.12.2016.**

/2/ Prodávající dodá volitelně objednané zboží (až 18ks serverů a až 2ks blade chassis) **vždy do 60 dnů** od přijetí každé objednávky

/3/ Prodávající se zavazuje **informovat kupujícího o termínu dodání zboží nejméně pět pracovních dnů předem** prostřednictvím osoby oprávněné k podpisu předávacího protokolu/dodacího listu uvedené v čl. III. odst. /3/ této smlouvy.

Článek V. KUPNÍ CENA

/1/ Kupní cena se sjednává jako cena nejvýše přípustná. Celková kupní cena za zboží je cenou konečnou, nejvýše přípustnou a nelze ji překročit. Kupní cenu je možné měnit pouze v případě změny zákonných sazeb DPH. Součástí kupní ceny je zejména dopravné na místo dodání, zaškolení obsluhy a další související úkony s realizací této smlouvy.

/2/ Sjednaná kupní cena za zboží činí 3 011 848,00 Kč bez DPH (slovy: tři miliony jedenáct tisíc osm set čtyřicet osm korun českých), DPH 21 % činí 632 488,08 Kč (slovy: šest set třicet dva tisíc čtyři sta osmdesát osm korun českých osm haléřů) a celková cena včetně DPH je 3 644 336,08 Kč (slovy: tři miliony šest set čtyřicet čtyři tisíc tři sta třicet šest korun českých osm haléřů) (dále jen „cena“) za dodávaných 12ks serverů a 2ks bladových chassis.

/3/ Sjednaná kupní cena za zboží, které lze objednat v následujících 12 měsících po podpisu smlouvy činí:

a) 169 317,00 Kč bez DPH (slovy: sto šedesát devět tisíc tři sta sedmnáct korun českých), DPH 21 % činí 35 556,57 Kč (slovy: třicet pět tisíc pět set padesát šest korun českých padesát pět haléřů) a celková cena včetně DPH je 204 873,57 Kč (slovy: dvě stě čtyři tisíce osm set sedmdesát tři koruny české padesát sedm haléřů) za každý objednaný server až do maximálního počtu 18 ks serverů

b) 490 022,00 Kč bez DPH (slovy: čtyři sta devadesát tisíc dvacet dva korun českých), DPH 21 % činí 102 904,62 Kč (slovy: sto dva tisíc devět set čtyři korun českých šedesát dva haléřů) a celková cena včetně DPH je 592 926,62 Kč (slovy: pět set devadesát dva tisíc devět set čtyři korun českých šedesát dva haléřů) za každé objednané blade chassis až do maximálního počtu 2 ks blade chassis.

Článek VI. PLATEBNÍ PODMÍNKY

/1/ Prodávající má právo vystavit a předat fakturu kupujícímu při dodání zboží, nejpozději však do 10 dnů po dodání zboží.

/2/ Platba za zboží bude realizována bezhotovostním převodem v korunách českých na účet prodávajícího na základě faktury.

/3/ Faktura bude splňovat veškeré požadavky stanovené českými právními předpisy, zejména náležitosti daňového dokladu stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a ust. § 435 občanského zákoníku. Kromě

těchto náležitostí bude faktura obsahovat označení kupujícího, prodávajícího a příjemce faktury (Policejní prezidium ČR, Správa logistického zabezpečení, OMTZ, P.O.BOX 6, PSČ 150 05 Praha 5) a na tuto adresu i doručena, nebo zaslána. Každá faktura bude vyhotovena ve 2 výtiscích (1 originál + 1 kopie). Faktura musí také obsahovat registrační číslo projektu: 014V11200 6053.

/4/ Společně s fakturou prodávající dodá originály předávacího protokolu/dodacího listu a akceptačního protokolu potvrzeného oprávněným zástupcem kupujícího a prodávajícího, jež bude obsahovat podrobný rozpis zboží, výrobce, typ, označení a veškerá výrobní čísla zboží.

/5/ Splatnost faktury se sjednává na 30 dnů od jejího prokazatelného doručení na adresu příjemce faktury uvedeného v odst. /3/ tohoto článku. Fakturovaná částka se považuje za uhrazenou okamžikem odepsání příslušné finanční částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího uvedeného ve smlouvě.

/6/ Smluvní strany se dohodly, že v případě doručení faktury mezi 15. 12. a 15. 1. se splatnost faktury sjednává na dobu 60 dní od jejího prokazatelného doručení.

/7/ Kupující je oprávněn vrátit bez zaplacení prodávajícímu fakturu, která neobsahuje náležitosti stanovené smlouvou nebo fakturu, která obsahuje nesprávné cenové údaje nebo není doručena v požadovaném množství výtisků, a to s uvedením důvodu vrácení. Prodávající je v případě vrácení faktury povinen do 10 pracovních dnů ode dne doručení vrácenou fakturu opravit nebo vyhotovit fakturu novou. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet lhůta splatnosti. Nová lhůta v původní délce splatnosti běží znovu ode dne prokazatelného doručení opravené nebo nově vystavené faktury kupujícímu. Faktura se považuje za vrácenou ve lhůtě splatnosti, je-li v této lhůtě odeslána, není nutné, aby byla v téže lhůtě doručena prodávajícímu.

/8/ Kupující neposkytuje jakékoliv zálohy na úhradu ceny zboží.

Článek VII.

NABYTÍ VLASTNICKÉHO PRÁVA A PŘECHOD NEBEZPEČÍ ŠKODY

/1/ Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

/2/ Nebezpečí škody na zboží přechází na kupujícího okamžikem převzetí zboží od prodávajícího.

Článek VIII.

ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

/1/ Prodávající garantuje, že zboží bude mít vlastnosti a bude fungovat v souladu s požadavky kupujícího uvedenými ve výzvě k podání nabídky a ve smlouvě.

/2/ Prodávající je povinen odstranit vady zboží, jež bude mít zboží v době jeho předání kupujícímu, a dále vady, které se na zboží vyskytnou v průběhu záruční doby.

/3/ Prodávající poskytuje záruční dobu v délce 60 měsíců.

/4/ Záruční doba začíná běžet ode dne převzetí zboží bez vad a nedodělků.

/5/ Záruční doba se prodlužuje o dobu, po kterou mělo zboží vadu bránící jeho řádnému užívání kupujícím.

/6/ Poskytnutá záruka se vztahuje na všechny části zboží včetně jeho příslušenství.

/7/ Záruka se vztahuje na funkčnost zboží, jakož i na jeho vlastnosti požadované kupujícím.

/8/ Veškeré zjištěné nedostatky a vady zboží, které se vyskytnou v záruční době, je prodávající povinen bezplatně odstranit bez zbytečného odkladu, v souladu s úrovní servisní a záruční podpory definované v technické specifikaci zboží. Servisní úroveň záruční podpory je 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. Kritická závada, tj. závada, která znemožňuje plnohodnotně užívat zboží, musí být odstraněna do 72h od nahlášení závady. Nekritická závada musí být odstraněna do konce 7. kalendářního dne ode dne nahlášení. Prodávající garantuje plnou náhradu vadného zboží v době záruky. V případě, že zboží nebude možno ve stanovené lhůtě opravit, dodá prodávající nové bezvadné zboží.

/9/ Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu, která mu vznikne z titulu neodstranění vad na zboží ve sjednaném termínu.

Článek IX. DALŠÍ UJEDNÁNÍ

/1/ Prodávající se zavazuje zachovávat ve vztahu ke třetím osobám mlčenlivost o informacích, které při plnění této smlouvy získá od kupujícího nebo o kupujícím či jeho zaměstnancích a spolupracovnících a nesmí je zpřístupnit bez písemného souhlasu kupujícího žádné třetí osobě ani je použít v rozporu s účelem této smlouvy, ledaže se jedná

- a) o informace, které jsou veřejně přístupné, nebo
- b) o případ, kdy je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím oprávněného orgánu.

/2/ Prodávající je povinen se zavázat povinností mlčenlivosti podle odst. /1/ tohoto článku všechny osoby, které se budou podílet na dodání zboží kupujícímu.

/3/ Za porušení povinnosti mlčenlivosti osobami, které se budou podílet na dodání zboží, odpovídá prodávající, jako by povinnost porušil sám.

/4/ Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení účinnosti této smlouvy.

/5/ Každá ze smluvních stran je povinna bez zbytečného odkladu písemně sdělit druhé smluvní straně případnou změnu v údajích uvedených v záhlaví této smlouvy.

/6/ Prodávající prohlašuje, že zboží dodané dle této smlouvy nemá právní vady.

Článek X. SANKCE, Odstoupení od smlouvy

/1/ Prodávající je povinen v případě prodlení s dodáním zboží dle čl. IV. této smlouvy zaplatit kupujícímu smluvní pokutu z prodlení ve výši 10 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.

/2/ Prodávající je povinen v případě, že nedodrží stanovené lhůty pro opravu vadného zařízení, zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny porouchaného funkčního celku za každý započatý den, o který byla překročena lhůta pro provedení opravy.

/3/ Prodávající je oprávněn požadovat na objednateli zákonný úrok z prodlení za nedodržení termínu splatnosti faktury.

/4/ Prodávající je povinen v případě, že poruší mlčenlivost uvedenou v čl. IX. zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 % z celkové kupní ceny s DPH.

/5/ Smluvní pokuty mohou být kombinovány (tzn., že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžné uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty). Ustanovením o smluvní pokutě není dotčeno právo oprávněné strany na náhradu škody. Výše škody není omezena.

/6/ Úrok z prodlení a smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů od data, kdy byla povinné straně doručena oprávněnou stranou písemná výzva k jejich zaplacení, a to na bankovní účet oprávněné strany uvedený v písemné výzvě.

/7/ Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení této smlouvy prodávajícím. Za podstatné porušení se považuje zejména:

- prodlení prodávajícího s dodáním zboží o více než 15 kalendářních dní,
- porušení ustanovení čl. IX. této smlouvy.

/8/ Kupující je dále oprávněn od této kupní smlouvy odstoupit v případě, že:

- vůči majetku prodávajícího probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují,
- prodávající vstoupí do likvidace.

/9/ Prodávající je oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že kupující bude v prodlení s úhradou faktury o více než 30 dnů od data splatnosti faktury.

/10/ Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

Článek XI. POVINNOSTI PRODÁVAJÍCÍHO

Prodávající je povinen předložit kupujícímu veškeré dokumenty v souladu s ust. § 147a odst. 4 a 5 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZVZ“). Nepředložením těchto dokumentů prodávající bere na vědomí, že by se v souladu s ust. § 120a ZVZ dopustil správního deliktu se všemi důsledky z toho vyplývajícími.

Článek XII. SPOLEČNÁ A ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

/1/ Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti v den podpisu obou smluvních stran.

/2/ Vzájemné vztahy smluvních stran, které nejsou výslovně dohodnuty v této smlouvě, se řídí právním řádem České republiky, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.

/3/ Prodávající bez předchozího výslovného písemného souhlasu kupujícího nepostoupí smlouvu ani nepřevéde jakákoliv práva či povinnosti vyplývající ze smlouvy na jakoukoliv třetí osobu.

/4/ Prodávající bez jakýchkoliv výhrad souhlasí se zveřejněním celého textu smlouvy a zprávy o posouzení a hodnocení nabídek na internetové adrese: www.zakazky.mvcr.cz.

/5/ Smluvní strany se zavazují, že veškeré spory vzniklé v souvislosti s realizací smlouvy budou řešeny smírnou cestou – dohodou. Nedojde-li k dohodě, budou spory řešeny před příslušnými obecnými soudy České republiky.

/6/ Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze na základě dohody obou smluvních stran písemnými číslovanými dodatky k této smlouvě.

/7/ Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž kupující obdrží po jejím podpisu tři výtisky a prodávající jeden výtisk.

/8/ Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí a že byla sepsána na základě jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz toho připojují své podpisy.

/9/ Nedílnou součástí smlouvy je příloha č. 1 – Technická specifikace zboží

Za kupujícího

V Praze dne:

8. 11. 2016

.....
Mgr. Jaromír Bischof
ředitel Správy logistického zabezpečení
Policejního prezidia ČR

Za prodávajícího

V Brně dne:

3. 11. 2016

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

M computers

člen celorepublikové sítě Orange & Green
Šumavská 31, 612 54 Brno
IČ: 26042029 DIČ: CZ26042029

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

„SLZZ - rozšíření serverových technologií a diskových polí – část A“

Tabulka pro vyčíslení nabídnuté ceny do nabídky

Druh plnění	Značka - model	Ks	Cena za ks bez DPH v Kč	Cena za ks s DPH v Kč	Cena celkem s DPH v Kč
Blade chassis	Lenovo Flex System Enterprise Chassis 8721HC2	4	490 022,00	592 926,62	2 371 706,48
Blade server	Lenovo Flex System node x240 M5 9532AC1	30	169 317,00	204 873,57	6 146 207,10
Cena celkem s DPH v Kč				8 517 913,58	

1. Poptávané množství

V rámci samostatné části VZ „rozšíření serverových technologií“ dojde k nákupu max. 4ks blade chassis a max. 30ks blade serverů.

Blade chassis	Viz tech spec SDÍLENÉ SERVEROVÉ CHASSIS	4ks
Blade server	Viz tech spec BLADE SERVER	30ks

Zadavatel se zavazuje po podpisu kupní smlouvy odebrat následující zboží:

Blade chassis – 2 ks

Blade server – 12 ks,

dle článku 5 Zadávací dokumentace.

Zbývající množství (až 2ks blade chassis a až 18 ks blade serverů) má zadavatel právo objednat kdykoliv v následujících 12 měsících od účinnosti smlouvy formou jedné či více písemných objednávek (v libovolném množství, až do případného vyčerpání maximálních počtů), nejedná se však o povinnost. Dodavatel má povinnost dodat objednané plnění do 60 dnů od přijetí objednávky. Pro vyloučení všech pochybností zadavatel výslovně uvádí, že podpisem kupní smlouvy nevzniká závazek zadavatele k dodavateli na odebrání celkového počtu (30ks serverů a 4ks chassis), ale pouze na výše uvedených 12 ks serverů a 2ks blade chassis.

2. Technická specifikace**Sdílené serverové chassis**

Požadované parametry
(Provedení pro požadované blade servery)
Poptávané šasi bude připojeno 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.
<ul style="list-style-type: none"> • Podpora min. 14 x dvouprocesorové nebo 7x čtyřprocesorové blade servery • 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)
<ul style="list-style-type: none"> • Podpora napájení 200~240Vac • Minimální účinnost zdrojů – certifikace 80Plus Platinum • Osazeno maximálním počtem a adekvátním 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 napájí všechny servery a IO moduly minimálně po dvou redundantních sběrnicích • 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
přepínače Ethernet pro Blade šasi – 2ks
<ul style="list-style-type: none"> • Uplink: min. 10 Gb • Switch Ethernet-Layer2 pro připojení jednotlivých serverů do páteřní sítě • Každý obsahuje interní min. 10Gb porty směrem k serverům, v počtu alespoň maximální počet serverů v blade-šasi • 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+ min. 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

přepínače Fiber Channel pro Blade šasi – 2ks

- rychlost 8/16 Gbps
- 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 managemement 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

Blade server

Položka	Požadované parametry
Provedení	Blade, do dodaného blade šasi
CPU	Min. 12 core / CPU bodové hodnocení každého procesoru v nezávislém benchmarku publikovaném na http://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html , bude dosahovat minimální hodnoty 18 800 bodů
Počet osazených CPU	2 (DUAL SOCKET)
Paměť	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.
Interní úložiště	2x min. 200 GB SSD SAS 2,5" pro FlashRead Cache a bootování OS (VMware vSphere), DWPD 5y >= 5
Řadič	HW RAID 0,1;
Síťový adaptér	2 x min. 10 Gb/s
FC rozhraní	Dvouportové HBA rozhraní 8/16Gb
Vzdálená správa	bude disponovat management modulem (out-of-band) propojeným prostřednictvím management kontroléru celého šasi do separátní management LAN. Management umožní: <ul style="list-style-type: none"> • 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

Záruka a integrační služby:

- 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. Kritická závada, tj. závada, která znemožňuje plnohodnotně užívat zboží, musí být odstraněna do 72h od nahlášení závady. Nekritická závada musí být odstraněna do konce 7. kalendářního dne ode dne nahlášení.
- Veškerá vyměnitelná paměťová média zůstávají při reklamaci v držení zadavatele.
- Dodané HW komponenty musí být na „hardware compatibility listu“ společnosti VMware pro aktuálně na trhu dostupnou nejnovější verzi vSphere
- Dodané HW komponenty musí být kompatibilní s MS Windows server a Redhat pro aktuálně na trhu dostupnou nejnovější verze OS
- Součástí dodávky bude veškerá optická a metalická kabeláž potřebná pro vznik funkčního celku (vč. silnoproudého rozvodu od el. rozvaděče a příslušného jističe, bude-li potřeba)
- Veškerá vyměnitelná paměťová média zůstávají při reklamaci v držení zadavatele.
- Součástí dodávky bude HW instalace, kompletní zprovoznění a oživení
- Školení pracovníků objednatele na administraci všech dodaných komponent v rozsahu minimálně 1 den pro maximálně 10 osob pro část plnění (preferováno provést v prostorách zadavatele)

3. Další podmínky

Zadavatel požaduje garanci zajištění náhradních dílů a smluvního servisu - či náhradního ekvivalentního zařízení - po dobu 5 let od předání zboží.

Veškerá vyměnitelná paměťová média zůstávají při reklamaci v držení zadavatele.

Zadavatel požaduje, aby uchazeč v případě, že bude vybrán jako dodavatel, předložil jako součást dodavatelské dokumentace individuální záruční list pro každou nezávisle garančně zabezpečenou položku dodávky.