

RÁMCOVÁ KUPNÍ SMLOUVA NA DODÁVKY HW A SW TECHNOLOGIÍ

(č. ev. SPCSS: 101/2016/UITŠ)

Následující smluvní strany:

Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p.

zápis v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze pod sp. zn. A 76922

se sídlem: Na Vápence 915/14, Žižkov, 130 00 Praha 3

zastoupen: Ing. Vladimírem Dzurillou, generálním ředitelem

IČO: 036 30 919

DIČ: CZ03630919

Bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.

Číslo účtu: 6303942/0800, IBAN: CZ12 0800 0000 0000 0630 3942

ID datové schránky: ag5uunk

(dále jen „Kupující“)

a

Notes CS a.s.

zápis v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B6293

se sídlem: Tůrkova č. p. 1001, 149 00 Praha 4 - Chodov

zastoupena: Daniele Lukavským, statutárním ředitelem

IČO: 261 40 161

DIČ: CZ26140161

Bankovní spojení: UniCredit Bank, Číslo účtu: 8114747002/2700

ID datové schránky: dhhferr

a

M Computers s.r.o.

zápis v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích pod sp. zn. C10669

se sídlem: B. Smetany 206, 380 01 Dačice III

zastoupena: Ing. Michalem Štěrbou, jednatelem

IČO: 260 42 029

DIČ: CZ26042029

Bankovní spojení: ČSOB a.s., Číslo účtu: 212969008/0300

ID datové schránky: eu8jld2

a

SÍŤ, spol. s r.o.

zápis v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Ostravě pod sp. zn. C6504
se sídlem: Pražákova 702/12, 709 00 Ostrava – Mariánské Hory
zastoupena: Ing. Radkem Souškem, CSc., jednatelem
IČO: 607 79 420
DIČ: CZ60779420
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Číslo účtu: 83802-761/0100
ID datové schránky: x672ir8

a

ALWIL Trade, spol. s r.o.

zápis v obchodním rejstříku Městského soudu v Praze pod sp. zn. C 1553
se sídlem: Průběžná 2397/76, 100 00 Praha 10
zastoupena: Ing. Rostislavem Trnkou, jednatelem
IČO: 161 88 641
DIČ: CZ16188641
Bankovní spojení: UniCreditBank Czech Republic and Slovakia, a.s.
Číslo účtu: 249978004/2700
ID datové schránky: h8mk44q

a

XANADU a.s.

zápis v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, pod sp. zn. B17555
se sídlem: Žirovnická 2389/1a, 106 00 Praha 10 - Záběhlice
zastoupena: Ing. Tomášem Netolickým, členem představenstva
IČO: 144 98 138
DIČ: CZ14498138
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic a.s.
Číslo účtu: 1044153003/2700
ID datové schránky: cpcg3fv

(dále pro každého označení jen „**Prodávající**“, Prodávající a Kupující dále společně rovněž „**Smluvní strany**“)

uzavírají v souladu s ustanovením § 2079 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“), a ustanoveními § 11 a § 89 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZVZ**“)

Rámcovou kupní smlouva na dodávky HW a SW technologií
(dále jen „**Rámcová smlouva**“)

OBSAH:

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ	4
II. ÚČEL RÁMCOVÉ SMLOUVY	4
III. PŘEDMĚT RÁMCOVÉ SMLOUVY	5
IV. UZAVÍRÁNÍ DÍLČÍCH SMLUV	5
V. SPECIFIKACE DODÁVANÉHO ZBOŽÍ	7
VI. TERMÍN, ZPŮSOB A MÍSTO PLNĚNÍ	7
VII. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY	10
VIII. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN	13
IX. SUBDODAVATELÉ A OPRÁVNĚNÉ OSOBY	15
X. VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI	17
XI. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA, REKLAMACE	17
XII. NÁHRADA ŠKODY A SMLUVNÍ SANKCE	18
XIII. DŮVĚRNÉ INFORMACE	19
XIV. DOBA TRVÁNÍ SMLUVNÍHO VZTAHU	21
XV. VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE	22
XVI. PLATNOST A ÚČINNOST RÁMCOVÉ SMLOUVY	23
XVII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	23

I. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

- 1.1 Rámcová smlouva byla uzavřena na základě výsledku zadávacího řízení na veřejnou zakázku s názvem „Nákup serverových technologií na platformě x86“ uveřejněnou ve Věstníku veřejných zakázek dne 11. 9. 2015 pod evidenčním číslem veřejné zakázky 510365 (dále jen „**Veřejná zakázka**“), zadávanou Kupujícím jako zadavatelem ve smyslu zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů, neboť nabídka Prodávajícího podaná v rámci zadávacího řízení na Veřejnou zakázku byla Kupujícím vyhodnocena jako nejvhodnější.
- 1.2 Kupující prohlašuje, že:
 - 1.2.1 je státním podnikem existujícím podle českého právního řádu; a
 - 1.2.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky v Rámcové smlouvě stanovené a je oprávněn Rámcovou smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené.
- 1.3 Prodávající prohlašuje, že:
 - 1.3.1 je podnikatelem dle ustanovení § 420 a násl. OZ;
 - 1.3.2 splňuje veškeré podmínky a požadavky v Rámcové smlouvě stanovené a je oprávněn Rámcovou smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené;
 - 1.3.3 se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávací dokumentace Veřejné zakázky včetně všech jejích příloh (dále jen „**Zadávací dokumentace**“), a které stanovují požadavky na plnění předmětu Rámcové smlouvy;
 - 1.3.4 jsou mu známy veškeré relevantní technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci předmětu plnění, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou nezbytné pro realizaci předmětu plnění za dohodnuté maximální smluvní ceny uvedené v Rámcové smlouvě, a to rovněž ve vazbě na jím prokázanou kvalifikaci pro plnění Veřejné zakázky;
 - 1.3.5 jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z platných právních předpisů, které se na plnění vztahují.

II. ÚČEL RÁMCOVÉ SMLOUVY

- 2.1 Základním účelem, pro který se Rámcová smlouva uzavírá, je zajištění jednotlivých dodávek HW a SW komponentů Prodávajícího, kdy primárním cílem Kupujícího je zajistit dodání těchto komponentů pro rozvoj vysoce dostupné platformy Kupujícího pro provozování informačních systémů. Tohoto cíle chce Kupující dosáhnout prostřednictvím jednotlivých dodávek HW a SW komponentů Prodávajícího. Veškeré

v Rámcové smlouvě a jejích přílohách uvedené požadavky na plnění musí být primárně vykládány tak, aby Kupující realizací předmětu Rámcové smlouvy Prodávajícím dosáhl zde uvedeného cíle.

III. PŘEDMĚT RÁMCOVÉ SMLOUVY

3.1 Předmětem Rámcové smlouvy je závazek Prodávajícího dodat Kupujícímu, tj. zajistit dopravu do místa plnění, na základě jednotlivých dílčích smluv sjednaných na základě a způsobem stanoveným v Rámcové smlouvě, jednotlivé typy serverových technologií (HW a SW komponenty), včetně jejich příslušenství, SW licencí, dokladů nezbytných k jejich užívání; vše specifikované v příloze č. 1 Rámcové smlouvy a příloze č. 2 Rámcové Smlouvy (dále jen „Zboží“) a to dle aktuálních potřeb Kupujícího a umožnit Kupujícímu nabýt vlastnické právo k dodanému Zboží a závazek Kupujícího za řádně a včas dodané Zboží Prodávajícímu zaplatit kupní cenu v souladu s čl. VII Rámcové smlouvy. Kupující je oprávněn v rámci jednotlivých dílčích smluv odebrat od Prodávajícího společně se Zbožím HW maintenance a/nebo SW maintenance ke Zboží dle specifikace obsažené v příloze č. 2 Rámcové smlouvy.

3.2 Nestanoví-li příslušná dílčí smlouva jinak, je součástí jednotlivých dodávek Zboží dle Rámcové smlouvy a navazujících dílčích smluv rovněž poskytnutí následujících plnění Prodávajícího:

3.2.1 zaškolení obsluhy spočívající v zaškolení tří pracovníků Kupujícího v rozsahu dle přílohy č. 1 Rámcové smlouvy;

3.2.2 montáž - kompletace a smontování dodávky Zboží, včetně namontování do racku a zapojení, a to odborným způsobem;

3.2.3 instalace, implementace a konfigurace Zboží potřebná k jeho řádnému a plnohodnotnému užívání;

Detailní specifikace těchto plnění, jakož i dalších požadavků na jednotlivé dodávky Zboží je obsažena v příloze č. 1 Rámcové smlouvy a příloze č. 2 Rámcové smlouvy.

3.3 Rámcová smlouva nezakládá povinnost Kupujícího odebrat jakékoliv závazné množství Zboží od Prodávajícího nebo činit výzvy k podání nabídky.

IV. UZAVÍRÁNÍ DÍLČÍCH SMLOUV

4.1 Jednotlivé dílčí smlouvy dle Rámcové smlouvy budou uzavírány na základě výzvy Kupujícího dle § 92 odst. 3 ZVZ, popřípadě jiného obdobného ustanovení v případě novelizace a to písemné výzvy Kupujícího k podání nabídek (dále jen „Výzva“).

4.2 Kupující se zavazuje zaslat všem Prodávajícím Výzvu jedním z následujících způsobů:

- do datové schránky Prodávajícího;
- prostřednictvím držitele poštovní licence na adresu Prodávajícího uvedenou v záhlaví Rámcové smlouvy;
- osobně oproti potvrzení o přijetí;
- prostřednictvím kurýrní služby.

4.3 Výzva Kupujícího musí obsahovat minimálně:

- pořadové číslo Výzvy;
- identifikační údaje Kupujícího;
- podrobná specifikace požadovaného druhu Zboží a jeho množství, včetně HW maintenance a/nebo SW maintenance ke Zboží, jsou-li požadovány;
- další podmínky, které neupravuje Rámcová smlouva;
- místo dodání Zboží v souladu s čl. VI Rámcové smlouvy;
- termín dodání Zboží v souladu s čl. VI Rámcové smlouvy; a
- lhůtu a místo pro podání nabídek.

4.4 Prodávající jsou povinni na základě Výzvy doručit Kupujícímu svou nabídku (dále jen „*Nabídka*“) ve lhůtě stanovené ve Výzvě a to jedním z následujících způsobů:

- prostřednictvím držitele poštovní licence do sídla Kupujícího;
- osobně do podatelny Kupujícího;
- prostřednictvím kurýrní služby.

V rámci své nabídky je každý Prodávající povinen zpracovat a předložit Kupujícímu ke schválení i příslušný návrh dílčí smlouvy, který nesmí být v rozporu s Rámcovou smlouvou a Výzvou.

Nabídka každého Prodávajícího nesmí být v rozporu s Rámcovou smlouvou a Výzvou Kupujícího. Žádný Prodávající není oprávněn navrhnout ve své nabídce smluvní podmínky, které budou pro Kupujícího méně výhodné v porovnání s Rámcovou smlouvou.

4.5 Dílčí smlouva je s příslušným Prodávajícím (ten Prodávající, jehož nabídka v rámci dílčí veřejné zakázky je Kupujícím vyhodnocena jako nejvhodnější) uzavřena okamžikem, kdy návrh dílčí smlouvy zpracovaný příslušným Prodávajícím v rámci jeho nabídky,

případně jím upravený na základě připomínek Kupujícího, je ze strany Kupujícího písemně schválen (bez výhrad akceptován) a podepsán.

4.6 Smluvní strany jsou si vědomy skutečnosti, že v souladu s ustanoveními § 89 odst. 8 ZVZ a § 92 odst. 5 ZVZ nejsou oprávněny při zadávání dílčích veřejných zakázek na základě Rámcové smlouvy sjednat podstatné změny podmínek stanovených Rámcovou smlouvou.

V. SPECIFIKACE DODÁVANÉHO ZBOŽÍ

5.1 Prodávající se zavazuje dodávat Kupujícímu Zboží ve specifikacích uvedených v příloze č. 1 Rámcové smlouvy a příloze č. 2 Rámcové smlouvy.

5.2 Smluvní strany sjednávají, že případná změna v parametrech Zboží uvedených v příloze č. 1 Rámcové smlouvy a příloze č. 2 Rámcové smlouvy je možná pouze v případě, že Prodávající poskytne písemný ověřitelný doklad (např. potvrzení výrobce určité součásti Zboží - komponenty), že komponenta se již nevyrábí a nelze ji tedy z objektivních důvodů dodávat. V takovém případě se Prodávající zavazuje dodat Kupujícímu Zboží s použitím jiných komponent s obdobnou funkčností, minimálně v úrovni specifikace pro danou komponentu stanovenou v příloze č. 1 Rámcové smlouvy a příloze č. 2 Rámcové smlouvy.

VI. TERMÍN, ZPŮSOB A MÍSTO PLNĚNÍ

6.1 Termín plnění

6.1.1 Nestanoví-li příslušná dílčí smlouva jinak, Prodávající se zavazuje Kupujícímu dodat do místa plnění dle tohoto článku Rámcové smlouvy poptávané Zboží nejpozději do 4 (čtyř) týdnů ode dne uzavření dílčí smlouvy, přičemž v rámci této lhůty je Prodávající rovněž povinen poskytnout plnění dle odst. 3.2 Rámcové smlouvy, jsou-li požadována. Prodávající se zavazuje dodat Kupujícímu Zboží včetně dokladů, které jsou nutné k převzetí a k užívání Zboží, a to:

- technická dokumentace Zboží v jazyce českém, případně anglickém u odborných termínů a názvosloví týkajících se technické specifikace a popisu Zboží;
- doložit oficiální potvrzení zastoupení výrobce o určení dodávaného HW (seznamu sériových čísel dodávaných zařízení) pro český trh a koncového zákazníka (prohlášení o shodě); a
- dodací list.



Oprávněná osoba Kupujícího ve věcech smluvních dle Rámcové Smlouvy potvrdí Prodávajícímu převzetí Zboží na dodacím listu podpisem a jménem v čitelné podobě.

6.1.2 Dílčí dodávka dle příslušné dílčí smlouvy se považuje za splněnou dodáním sjednaného množství Zboží do sjednaného místa plnění, převzetím Zboží, které je potvrzeno na dodacím listu v souladu s předchozím bodem tohoto článku Rámcové smlouvy a poskytnutím plnění dle odst. 3.2 Rámcové smlouvy, je-li požadováno.

6.1.3 Ověření poskytnutí plnění dle odst. 3.2 Rámcové smlouvy, je-li požadováno, podléhá rovněž akceptaci (podpis akceptačního protokolu Kupujícím) na základě akceptačního řízení a to následovně:

- a) ověření splnění části plnění jednotlivých dodávek Zboží podléhající akceptační proceduře (akceptační procedurou se rozumí příprava akceptačních scénářů a provedení akceptačních testů), zda skutečné vlastnosti odpovídají požadovaným funkčním a technickým specifikacím a všem Kupujícím požadovaným podmínkám a parametrům, jak v Rámcové smlouvě, tak v dílčích smlouvách (zejména HW a SW komponenty, včetně všech SW licencí, jejich instalace, zprovoznění apod.);
- b) ověření splnění části plnění jednotlivých dodávek Zboží, které dle své povahy nepodléhají akceptační proceduře (provedení školení apod.)

6.1.4 Ověření splnění části plnění jednotlivých dodávek Zboží dle bodu 6.1.3 písm. a) Rámcové smlouvy bude probíhat následovně:

- ověřování a testování bude probíhat podle akceptačních testů, které ověří funkční shodu s požadavky dle přílohy č.1 Rámcové smlouvy, případně rovněž prověří kompatibilitu s již dodaným řešením a to způsobem definovaným ve Výzvě k příslušné dílčí smlouvě.
- Prodávající bude písemně informovat Kupujícího nejméně 5 pracovních dnů předem o termínu zahájení akceptačních testů. Kupující se těchto testů zúčastní a schválí jejich konání. Kopie veškerých dokumentů vypracovaných v souvislosti s provedením akceptačních testů Prodávající poskytne Kupujícímu.
- po splnění všech kritérií akceptačních testů bude v příslušné části akceptačního protokolu Kupujícím zaznamenán výsledek „Akceptováno“.



- pokud nebude splněno kterékoliv kritérium akceptačního testu, je Kupující povinen bezodkladně o provedení takového testu doručit Prodávajícímu písemnou zprávu, ve které uvede výsledek „*Neakceptováno*“ a popíše veškeré zjištěné nedostatky. Prodávající napraví tyto nedostatky a příslušné akceptační testy budou provedeny znovu. Tento proces testování a následných oprav se bude opakovat, dokud prodávající nesplní veškerá akceptační kritéria pro příslušný akceptační test, resp. nebude možné zaznamenat výsledek „*Akceptováno*“.

6.1.5 Ověření splnění části plnění jednotlivých dodávek Zboží dle bodu 6.1.3 písm. b) Rámcové smlouvy bude probíhat následovně:

- po provedení příslušného plnění (např. školení) Kupující ověří rozsah a kvalitu poskytnuté části plnění, která je předmětem akceptace, zejména zda odpovídá všem Kupujícím požadovaným podmínkám a parametrům, jak v Rámcové smlouvě, tak v příslušné dílčí smlouvě a pokud ano, bude v příslušné části akceptačního protokolu Kupujícím zaznamenán výsledek „*Akceptováno*“.
- V případě, že ze strany Kupujícího nedojde k akceptaci poskytnutého plnění, je Kupující povinen bezodkladně doručit Prodávajícímu písemnou zprávu, ve které uvede výsledek „*Neakceptováno*“ a popíše veškeré zjištěné nedostatky. Prodávající napraví tyto nedostatky a příslušná akceptace proběhne znovu. Tento proces se bude opakovat, dokud plnění nebude odpovídat všem Kupujícím požadovaným podmínkám a parametrům, jak v Rámcové smlouvě, tak v příslušné dílčí smlouvě, resp. nebude možné zaznamenat výsledek „*Akceptováno*“.

6.1.6 Podpis akceptačního protokolu Kupujícím o tom, že ověření poskytnutí plnění dle odst. 3.2 Rámcové smlouvy, jsou-li požadována, skončilo pro všechny části u příslušné dodávky Zboží s výsledkem „*Akceptováno*“, je podmínkou pro vznik oprávnění Prodávajícího vystavit fakturu dle čl. VII Rámcové smlouvy.

6.2 Místem plnění je území hlavního města Prahy a území Středočeského kraje. Smluvní strany sjednávají, že v rámci jednotlivých pracovišť Kupujícího musí být Zboží dodáno vždy do konkrétního místa určení, které bude uvedeno v příslušné dílčí smlouvě a bude Prodávajícímu sděleno v příslušné Výzvě.

VII. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1 Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit za Zboží, dodávané na základě dílčích smluv v souladu s nabídkou Prodávajícího, kupní cenu určenou podle jednotkových cen uvedených v příloze č. 2 Rámcové smlouvy, jež tvoří její nedílnou součást. Kupní cena za Zboží dodané na základě konkrétní dílčí smlouvy se bude odvíjet od ceny uvedené v příloze č. 2 Rámcové smlouvy za 1 ks toho kterého typu Zboží a bude vynásobena počtem skutečně dodaných kusů Zboží, přičemž cena za HW maintenance a/nebo SW maintenance ke Zboží, pokud budou požadovány, je rovněž obsažena v příloze č. 2 Rámcové smlouvy.
- 7.2 Jednotkové ceny za dodané Zboží (jednotkové ceny doplněné do dokumentu Podrobný seznam všech obsažených položek pro příslušné Blade chassis, Management Blade řešení a příslušný server (Blade server č. 1 až 4 a Rack server č. 1 až 5)) a HDD, včetně cen za HW maintenance a SW maintenance, uvedené v příloze č. 2 Rámcové smlouvy jsou konečné a závazné po celou dobu trvání tohoto smluvního vztahu. Ceny je možno překročit pouze v případě zvýšení sazby DPH, a to o částku odpovídající tomuto zvýšení. V případě snížení sazby DPH bude částka odpovídající DPH ponížena. V ceně jsou zahrnuty veškeré náklady související s dodávkami Zboží (např. přeprava Zboží do místa plnění, záruční servis, balné, náklady související s ekologickou likvidací Zboží apod.).
- 7.3 Kupující výslovně upozorňuje Prodávajícího, že konfigurace Blade chassis, Management Blade řešení a serveru (Blade server č. 1 až 4 a Rack server č. 1 až 5) uvedená Kupujícím v příloze č. 1 Rámcové smlouvy vychází z Kupujícím předpokládané konfigurace těchto Blade chassis, Management Blade řešení a serveru (Blade server č. 1 až 4 a Rack server č. 1 až 5) a je tak Kupujícím stanovena jako nejvíce pravděpodobná konfigurace pro účely zpracování srovnatelných nabídek uchazečů. V rámci jednotlivých dílčích veřejných zakázek na dodávky související s pořízením jednoho nebo více Blade chassis, Management Blade řešení a/nebo serverů (Blade server č. 1 až 4 a Rack server č. 1 až 5) zadávaných na základě Rámcové smlouvy může být tato konfigurace v rozsahu nabízeného plnění a jeho konkrétních jednotlivých položek upravena dle aktuálních potřeb Kupujícího, resp. jeho klientů. Pro účely stanovení nabídkové ceny za plnění dílčích veřejných zakázek na dodávky související s pořízením jednoho nebo více Blade chassis, Management Blade řešení a/nebo serveru (Blade server č. 1 až 4 a Rack server č. 1 až 5) budou závazné jednotkové ceny uvedené Prodávajícím v dokumentu Podrobný seznam všech obsažených položek, který je součástí přílohy č. 2 Rámcové smlouvy; tam uvedené jednotkové ceny jsou maximální

a nejvýše přípustné ceny jednotlivých položek pro zadávání dílčích veřejných zakázek po celou dobu platnosti a účinnosti Rámcové smlouvy.

- 7.4 Veškeré ceny dle Rámcové smlouvy jsou ceny v korunách českých. Stane-li se v průběhu trvání smlouvy Česká republika členem Evropské měnové unie a bude-li závazně stanoven koeficient pro přepočet CZK na EUR, budou ceny sjednané v CZK přepočteny do EUR na základě odpovídajícího koeficientu sjednaného v mezinárodních úmluvách, kterými bude Česká republika vázána, jakož i v souladu s případnou tomu odpovídající vnitrostátní právní úpravou České republiky.
- 7.5 Kupující se zavazuje zaplatit dohodnutou kupní cenu (včetně ceny za HW maintenance a/nebo SW maintenance ke Zboží, pokud budou požadovány, nebude-li ohledně splatnosti ceny za HW maintenance a/nebo SW maintenance ke Zboží v příslušné dílčí smlouvě stanoveno jinak) po uskutečnění dodávky Zboží dle dílčí smlouvy v celém rozsahu. Provedení každé dílčí dodávky Zboží dle příslušné dílčí smlouvy musí být písemně potvrzeno Kupujícím, přičemž fakturována může být jen takto písemně potvrzená dodávka Zboží; součástí tohoto písemného potvrzení musí být rovněž doklad (příslušný akceptační protokol) o akceptaci poskytnutých plnění dle odst. 3.2 Rámcové smlouvy Kupujícím, jsou-li součástí plnění dle příslušné dílčí smlouvy. Daňový či účetní doklad (dále jen „**Faktura**“) se Prodávající zavazuje vystavit nejpozději do 2 (dvou) pracovních dnů ode dne řádného předání Zboží v souladu s předchozí větou tohoto odstavce Rámcové smlouvy.
- 7.6 Splatnost řádně vystavené Faktury, obsahující stanovené náležitosti, musí činit nejméně 30 (slovy: třicet) dní ode dne prokazatelného doručení Kupujícím na adresu Státní pokladna Centrum sdílených služeb, s. p., Na vápence 915/14, Žižkov, 130 00 Praha 3. V pochybnostech se má za to, že Faktura byla doručena pátý den po odeslání.
- 7.7 Faktura musí obsahovat evidenční číslo Rámcové smlouvy a příslušné dílčí smlouvy, k níž se Faktura vztahuje, a veškeré údaje vyžadované právními předpisy, zejména ustanovením § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZDPH**“) a § 435 OZ. Prodávající je povinen k Faktuře připojit kopii příslušného Kupujícím potvrzeného dodacího listu a ohledně plnění dle odst. 3.2 Rámcové smlouvy, je-li požadováno, je Prodávající povinen k Faktuře připojit i kopii příslušného Kupujícím potvrzeného akceptačního protokolu.
- 7.8 Prodávající, poskytovatel zdanitelného plnění, je povinen bezprostředně, nejpozději do dvou pracovních dnů od zjištění insolvence, popř. od vydání rozhodnutí správce daně, že je Prodávající nespolehlivým plátcem dle §106a ZDPH oznámit takovou skutečnost

prokazatelně Kupujícímu, příjemci zdanitelného plnění. Porušení této povinnosti je Smluvními stranami považováno za podstatné porušení Rámcové smlouvy.

- 7.9 Prodávající se zavazuje, že bankovní účet jím určený pro zaplacení jakéhokoli závazku Kupujícího na základě Rámcové smlouvy a na ní navazujících dílčích smluv bude od data podpisu Rámcové smlouvy do ukončení její platnosti zveřejněn způsobem umožňující dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 ZDPH, v opačném případě je Prodávající povinen sdělit Kupujícímu jiný bankovní účet řádně zveřejněný ve smyslu § 96 ZDPH. Pokud bude Prodávající označen správcem daně za nespolehlivého plátce ve smyslu § 106a ZDPH, zavazuje se zároveň o této skutečnosti neprodleně informovat Kupujícímu spolu s uvedením data, kdy tato skutečnost nastala.
- 7.10 Pokud Kupujícímu vznikne podle § 109 ZDPH ručení za nezaplacenou DPH z přijatého zdanitelného plnění od Kupujícího, nebo se Kupující důvodně domnívá, že tyto skutečnosti nastaly nebo mohly nastat, má Kupující právo bez souhlasu Prodávajícího uplatnit postup zvláštního zajištění daně, tzn., že je Kupující oprávněn odvést částku DPH podle faktury – daňového dokladu vystavené Prodávajícím přímo příslušnému finančnímu úřadu, a to v návaznosti na §109 a §109a ZDPH.
- 7.11 Úhradou DPH na účet finančního úřadu se pohledávka Prodávajícího vůči Kupujícímu v částce uhrazené DPH považuje bez ohledu na další ustanovení Rámcové smlouvy za uhrazenou. Zároveň je Kupující povinen Prodávajícího o takové úhradě bezprostředně po jejím uskutečnění písemně informovat.
- 7.12 Kupující může ve lhůtě splatnosti Fakturu vrátit, obsahuje-li:
- nesprávné nebo neúplné cenové údaje;
 - nesprávné nebo neúplné náležitosti;
 - Prodávající nemá bankovní účet uvedený na faktuře řádně registrovaný v databázi „Registru plátců DPH“.
- Vrácením Faktury Prodávajícímu se ruší lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti počne běžet doručením Faktury nové nebo opravené.
- 7.13 Faktury se pro účely Rámcové smlouvy, resp. jednotlivých dílčích smluv považují za uhrazené okamžikem odepsání fakturované částky z účtu Kupujícího ve prospěch účtu Prodávajícího.
- 7.14 Kupující neposkytuje Prodávajícímu žádné zálohy.

VIII. DALŠÍ PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

8.1 Práva a povinnosti Prodávajícího:

- 8.1.1 Prodávající se zavazuje dodávat výlučně Zboží originální a nové (tj. nepoužité).
- 8.1.2 Prodávající se zavazuje dodávat Zboží v souladu se všemi podmínkami a požadavky Kupujícího uvedenými v Rámcové smlouvě a jejích přílohách a v příslušné Výzvě, respektive v dílčí smlouvě a rovněž v souladu s nabídkou Prodávajícího, kterou je Prodávající při provádění dodávek vázán po celou dobu trvání tohoto smluvního vztahu.
- 8.1.3 Při dodávce Zboží je Prodávající vázán zákony a jinými obecně závaznými právními předpisy a pokyny Kupujícího.
- 8.1.4 Prodávající se zavazuje, že dodávané Zboží nebude zatíženo jakýmkoli právními vadami či právy třetích osob, zejména takovými, ze kterých by pro Kupujícího vyplynuly jakékoliv další finanční nebo jiné nároky ve prospěch třetích stran. V opačném případě Prodávající ponese veškeré důsledky takového porušení práv třetích osob a zároveň je povinen takové právní vady bez zbytečného odkladu na svůj náklad odstranit, resp. zajistit jejich odstranění.
- 8.1.5 Prodávající se zavazuje, že dodávané Zboží nebude zatíženo jakýmkoli faktickými vadami. Prodávající poskytuje na dodávané Zboží (včetně jeho příslušenství) záruku za jakost v délce 24 (dvaceti čtyř) měsíců. Záruka za jakost Zboží počíná běžet dnem předání a převzetí Zboží Kupujícím; jsou-li požadována plnění dle odst. 3.2 Rámcové smlouvy, záruka za jakost Zboží počíná běžet až dnem ověření jejich splnění způsobem upraveným v bodě 6.1.2 a násl. Rámcové smlouvy, tj. akceptací ze strany Kupujícího.
- 8.1.6 Prodávající se zavazuje informovat Kupujícího o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné plnění Rámcové smlouvy a jednotlivých dílčích smluv a poskytovat součinnost nezbytnou pro řádné a včasné dodání Zboží.
- 8.1.7 Prodávající se zavazuje udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti Rámcové smlouvy pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Prodávajícím třetí osobě s limitem pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy, který nesmí být nižší než

50.000.000,- Kč (slovy: padesát milionů korun českých). Prodávající je povinen předat kopii pojistné smlouvy Kupujícímu nejpozději do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od uzavření Rámcové smlouvy, dále pak na vyžádání Kupujícího a to bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od doručení písemné žádosti Kupujícího. V případě, že při činnosti prováděné Prodávajícím dojde ke způsobení škody Kupujícímu nebo třetím osobám, která nebude kryta pojištěním sjednaným ve smyslu tohoto bodu Rámcové smlouvy, bude Prodávající povinen tyto škody uhradit z vlastních prostředků.

8.1.8 S ohledem na povinnosti Smluvních stran uložené jim § 147a ZVZ se Prodávající rovněž zavazuje:

- a) předložit Kupujícímu písemný seznam svých subdodavatelů, ve kterém uvede subdodavatele, jímž za plnění subdodávky uhradil více než 5 % (slovy: pět procent) z části ceny dle Rámcové smlouvy v jednom kalendářním roce, a to nejpozději do 28. února následujícího kalendářního roku nebo kdykoli na základě písemné žádosti Kupujícího a to nejpozději do 14 (slovy: čtrnácti) dnů od jejího doručení Prodávajícímu; a
- b) pro případ, že jakýkoliv subdodavatel Prodávajícího má nebo bude mít formu akciové společnosti, je Prodávající rovněž povinen jako přílohu seznamu svých subdodavatelů ve smyslu písm. a) tohoto odstavce Rámcové smlouvy předložit Kupujícímu seznam vlastníků akcií, jejichž souhrnná jmenovitá hodnota u jakéhokoliv subdodavatele přesahuje 10 % (slovy: deset procent) jeho základního kapitálu, a to vyhotovený ve lhůtě 90 (slovy: devadesáti) dnů před dnem předložení seznamu subdodavatelů.

8.2 Práva a povinnosti Kupujícího:

- 8.2.1 Kupující se zavazuje informovat Prodávajícího o všech okolnostech důležitých pro řádné a včasné plnění Rámcové smlouvy, resp. jednotlivých dílčích smluv a poskytovat součinnost nezbytnou pro řádné a včasné dodání Zboží.
- 8.2.2 Kupující se zavazuje za podmínek stanovených Rámcovou smlouvou zaplatit za řádně a včas dodané Zboží Prodávajícímu cenu dohodnutou v souladu s čl. VII Rámcové smlouvy, případně včetně ceny za HW a/nebo SW maintenance, jsou-li Kupujícím požadovány.

8.2.3 Kupující není povinen převzít Zboží, pokud není předáno včas a v souladu s Rámcovou smlouvou, respektive dílčí smlouvou. Za takto nepřevzaté Zboží není Kupující povinen zaplatit jakoukoliv úplatu.

IX. SUBDODAVATELÉ A OPRÁVNĚNÉ OSOBY

- 9.1 Prodávající se zavazuje plnění předmětu Rámcové smlouvy a navazujících dílčích smluv provést sám, nebo s využitím subdodavatelů, uvedených spolu s rozsahem jejich plnění v příloze č. 3 Rámcové smlouvy. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o všech svých subdodavatelích (včetně jejich identifikačních a kontaktních údajů a o tom, které služby pro něj v rámci předmětu plnění každý se subdodavatelů poskytuje) a o jejich změně, a to nejpozději do 7 (slovy: sedmi) dnů ode dne, kdy Prodávající vstoupil se subdodavatelem ve smluvní vztah či ode dne, kdy nastala změna.
- 9.2 Prodávající je oprávněn změnit subdodavatele, pomocí něhož prokázal část splnění kvalifikace v rámci zadávacího řízení Veřejné zakázky, na základě něhož byla uzavřena Rámcová smlouva, jen z vážných objektivních důvodů a s předchozím písemným souhlasem Kupujícího, přičemž nový subdodavatel musí disponovat kvalifikací ve stejném či větším rozsahu, kterou původní subdodavatel prokázal za Prodávajícího. Subdodavatel, pomocí kterého Prodávající prokázal část splnění kvalifikace Veřejné zakázky, bude poskytovat i tomu odpovídající část plnění. Kupující nesmí souhlas se změnou subdodavatele bez objektivních důvodů odmítnout, pokud mu budou příslušné doklady v ujednané lhůtě předloženy.
- 9.3 Zadání provedení části plnění dle Rámcové smlouvy, resp. příslušné dílčí smlouvy, subdodavateli Prodávajícím nezbavuje Prodávajícího jeho výlučné odpovědnosti za řádné provedení takového plnění vůči Kupujícímu. Prodávající odpovídá Kupujícímu za plnění předmětu Rámcové smlouvy, resp. příslušné dílčí smlouvy, které svěřil subdodavateli, ve stejném rozsahu, jako by jej poskytoval sám.
- 9.4 Každá ze Smluvních stran dále jmenuje oprávněné osoby, které budou vystupovat jako zástupci Smluvních stran. Oprávněné osoby zastupují Smluvní stranu ve smluvních a technických záležitostech souvisejících s plněním předmětu Rámcové smlouvy, zejména podávají a přijímají informace o průběhu plnění Rámcové smlouvy resp. dílčích smluv a dále:
- osoby oprávněné ve věcech smluvních jsou oprávněny vést s druhou Smluvní stranou jednání obchodního charakteru, jednat v rámci předávání a převzetí

dodávek Zboží dle Smlouvy, zejména podepisovat příslušné dodací listy a jiné doklady dle Rámcové Smlouvy (např. i v rámci akceptace);

- osoby oprávněné ve věcech technických jsou oprávněny vést jednání technického charakteru, poskytovat stanoviska v technických otázkách a jednat jménem Smluvních stran v rámci reklamace vad a obecně při uplatňování záruky podle čl. XI Rámcové Smlouvy, případně při uplatňování HW maintenance a SW maintenance, budou-li požadovány.

9.5 Oprávněné osoby budou oprávněny činit rozhodnutí závazná pro Smluvní strany ve vztahu k Rámcové smlouvě či dílčích smluv v rámci své pravomoci. Oprávněné osoby, nejsou-li statutárními orgány, však nejsou oprávněny provádět změny ani zrušení Rámcové smlouvy či dílčích smluv s výjimkou oprávnění výslovně v Rámcové smlouvě definovaných, nebude-li jim udělena speciální plná moc.

9.6 Oprávněnými osobami za Kupujícího jsou:

- ve věcech smluvních: Dušan Kučera
- ve věcech technických: Bc. Jiří Krula

Oprávněnými osobami za Prodávajícího – **Notes CS a.s.** jsou:

- ve věcech smluvních: Petra Brvnišťanová
- ve věcech technických: William Pešek

Oprávněnými osobami za Prodávajícího – **M Computers s.r.o.** jsou:

- ve věcech smluvních: Ing. Michal Štěrba
- ve věcech technických: Ing. Michal Štěrba

Oprávněnými osobami za Prodávajícího – **SÍŤ, spol. s r.o.** jsou:

- ve věcech smluvních: Zdeněk Matyášek
- ve věcech technických: Miroslav Vaněk

Oprávněnými osobami za Prodávajícího – **ALWIL Trade, spol. s r.o.** jsou:

- ve věcech smluvních: Jana Beránková
- ve věcech technických: Ing. Tomáš Zvánovec

Oprávněnými osobami za Prodávajícího – **XANADU a.s.** jsou:

- ve věcech smluvních: Petr Janata
- ve věcech technických: Ing. Vladimír Pekník

9.7 Každá ze Smluvních stran má právo změnit jí jmenované oprávněné osoby, musí však o každé změně vyrozumět písemně druhou Smluvní stranu. Změna oprávněných osob je vůči druhé Smluvní straně účinná okamžikem, kdy o ní byla písemně vyrozuměna.

X. VLASTNICKÉ PRÁVO A NEBEZPEČÍ ŠKODY NA VĚCI

- 10.1 Kupující se stává vlastníkem dodaného Zboží v okamžiku, kdy Kupující od Prodávajícího Zboží převezme. Týmž okamžikem přechází nebezpečí škody na Zboží na Kupujícího.

XI. ODPOVĚDNOST ZA VADY, ZÁRUKA, REKLAMACE

- 11.1 Prodávající se zavazuje v rámci záruky dle bodu 8.1.5 Rámcové smlouvy poskytnout Kupujícímu záruční servis dle specifikace uvedené v tomto článku Rámcové smlouvy. Další podmínky záručního servisu jsou uvedeny v příloze č. 1 Rámcové smlouvy.
- 11.2 Veškeré náklady na poskytování plnění dle tohoto článku Smlouvy jsou započítány v jednotkové ceně Zboží, a to včetně dopravy vadného Zboží do místa řešení a zpět Kupujícímu.
- 11.3 Kupující se zavazuje provést kontrolu Zboží včetně příslušenství ihned při jeho převzetí. Zjevné vady Zboží se Kupující zavazuje u Prodávajícího reklamovat okamžitě při převzetí Zboží. V případě, že Kupující zjistí vady Zboží po jeho převzetí, zavazuje se tyto vady bez zbytečného odkladu reklamovat písemně (v listinné či elektronické podobě) u Prodávajícího.
- 11.4 Smluvní strany sjednávají, že o předání a převzetí vadného Zboží sepíší vždy předávací protokol. Smluvní strany sjednávají, že po dobu odstraňování vad Zboží předaného a převzatého k opravě, se Prodávající zavazuje Kupujícímu poskytnout zdarma k užívání náhradní Zboží v odpovídající kvalitě.
- 11.5 Smluvní strany sjednávají, že záruka ani odpovědnost za vady se nevztahuje na běžné opotřebení součástí, ani vady Zboží způsobené nevhodnou manipulací, skladováním nebo užitím na straně Kupujícího. Prodávající neodpovídá za vady, které byly způsobeny po přechodu nebezpečí škody na Kupujícího, a nezpůsobil je Prodávající.
- 11.6 Prodávající odpovídá za vady Zboží způsobené dopravou Zboží do místa plnění bez ohledu na to, prostřednictvím jaké osoby tuto dopravu zajišťuje.
- 11.7 Pokud nebude v rámci dílčí smlouvy Kupujícím odebráno HW maintenance a/nebo SW maintenance ke Zboží dle specifikace obsažené v příloze č. 2 Rámcové smlouvy, Prodávající se zavazuje reklamované zjevné vady Zboží a vady Zboží zjištěné a řádně reklamované Kupujícím po převzetí bezplatně odstranit ve lhůtě 5 (slovy: pěti) pracovních dnů od doručení písemné reklamace Kupujícího.

XII. NÁHRADA ŠKODY A SMLUVNÍ SANKCE

- 12.1 Smluvní strany se zavazují upozornit druhou Smluvní stranu bez zbytečného odkladu na vzniklé okolnosti vylučující odpovědnost bránící řádnému plnění Rámcové smlouvy, resp. jednotlivých dílčích smluv. Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k odvrácení a překonání okolností vylučujících odpovědnost za škodu či jinou újmu.
- 12.2 Prodávající odpovídá za veškerou způsobenou škodu či jinou újmu, a to vzniklou jak porušením Rámcové smlouvy nebo dílčí smlouvy, opomenutím nebo dodáním vadného plnění, tak i porušením povinností stanovených platnými a účinnými právními předpisy.
- 12.3 Škoda se hradí v penězích, nebo, je-li to možné nebo účelné, uvedením do předešlého stavu podle volby poškozené strany v konkrétním případě.
- 12.4 Ujednáním o smluvní pokutě není dotčeno právo Smluvních stran na náhradu škody či jiné újmy v plné výši a věřitel je oprávněn domáhat se náhrady škody či jiné újmy v plné výši. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno splnění povinnosti, která je prostřednictvím smluvní pokuty zajištěna.
- 12.5 Na odpovědnost za škodu či jinou újmu prokazatelně způsobenou činností příslušné smluvní strany a náhradu škody či jiné újmy se vztahují příslušná ustanovení OZ.
- 12.6 Smluvní pokuty:
- a) v případě prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny dílčí smlouvy na Zboží jako celku bez DPH, tj. z kupní ceny sjednané v dílčí smlouvě, s jehož dodávkou je Prodávající v prodlení, za každý i započatý den prodlení;
 - b) v případě prodlení Prodávajícího s odstraněním jakékoliv reklamované vady Zboží, za kterou nese Prodávající odpovědnost, vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení a jednotlivý případ; tato smluvní pokuta se aplikuje na plnění dle dílčí smlouvy v rozsahu, ve kterém Kupující neodebere od Prodávajícího k Zboží HW a/nebo SW maintenance;
 - c) v rozsahu, ve kterém Kupující odebere od Prodávajícího k Zboží HW a/nebo SW maintenance se uplatní následující smluvní pokuty:
 - v případě prodlení Prodávajícího s poskytováním HW a/nebo SW maintenance ve sjednaných termínech (reakční lhůta nebo termín opravy) vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 20.000,- Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý i započatý den prodlení a jednotlivý

případ, je-li sjednaný termín ve dnech nebo 1.000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každou i započatou hodinu prodlení a jednotlivý případ, je-li sjednaný termín v hodinách;

- d) v případě porušení povinnosti Prodávajícího udržovat v platnosti a účinnosti po celou dobu účinnosti Rámcové smlouvy pojistnou smlouvu dle odst. 8.1.7 Rámcové smlouvy vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 100.000,- Kč za každý započatý měsíc, v němž nebude mít uzavřenou pojistnou smlouvu se stanovenými parametry;
 - e) v případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností dle bodu 8.1.8 a) nebo b) Rámcové smlouvy, vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý i započatý den prodlení. Pokud je Prodávající v prodlení s plněním povinností dle bodu 8.1.8 a) a b) Rámcové smlouvy zároveň, vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den prodlení;
 - f) v případě porušení jakékoliv povinnosti Prodávajícího dle článku čl. XIII Smlouvy vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení.
- 12.7 V případě prodlení kterékoliv Smluvní strany se zaplacením peněžitého závazku, je tato Smluvní strana povinna zaplatit druhé Smluvní straně úrok z prodlení v zákonné výši počítaný z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 12.8 Smluvní pokuta i úrok z prodlení jsou splatné do 14 (slovy: čtrnácti) dnů po obdržení jejich vyúčtování.
- 12.9 Smluvní strany se zavazují před uplatněním nároku na smluvní pokutu nebo úrok z prodlení vyzvat druhou stranu k podání vysvětlení.
- 12.10 Náhradu za případnou škodu způsobenou Kupujícímu se Prodávající zavazuje zaplatit Kupujícímu nejpozději do 30 (třiceti) dnů ode dne, kdy bude Kupujícím o nároku na náhradu vzniklé škody a její výši prokazatelně informován.

XIII. DŮVĚRNÉ INFORMACE

- 13.1 Smluvní strany se vzájemně zavazují řádně označovat skutečnosti tvořící předmět jejich obchodního tajemství ve smyslu ustanovení § 504 OZ, přičemž se zavazují odpovídajícím způsobem zajišťovat ochranu tohoto obchodního tajemství druhé smluvní strany.
- 13.2 Smluvní strany se zavazují, že zachovají jako neveřejné informace a zprávy týkající se vlastní spolupráce a vnitřních záležitostí smluvních stran, pokud by jejich zveřejnění mohlo poškodit druhou stranu. Povinnost poskytovat informace podle zákona

č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů tím není dotčena.

- 13.3 Smluvní strany budou za neveřejné informace považovat též veškeré informace vzájemně poskytnuté v jakékoliv objektivně vnímatelné formě ústně, v listinné, elektronické, vizuální nebo jiné podobě, jakož i know-how, a které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné nebo u kterých se z povahy dá předpokládat, že se jedná o informace neveřejné, resp. podléhající závazku mlčenlivosti, a které se dozvěděly v souvislosti s plněním Rámcové smlouvy.
- 13.4 Smluvní strany se zavazují, že neuvolní třetí osobě neveřejné informace druhé smluvní strany bez jejího souhlasu, a to v jakékoliv formě, a že podniknou všechny nezbytné kroky k zabezpečení těchto informací. To neplatí, mají-li být za účelem plnění Rámcové smlouvy potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům, statutárním orgánům nebo jejich členům nebo třetím osobám, které se podílejí na plnění předmětu Rámcové smlouvy.
- 13.5 Smluvní strany se zavazují, že o povinnosti utajovat neveřejné informace poučí své zaměstnance a případné své dodavatele, kterým budou neveřejné informace zpřístupněny.
- 13.6 Ochrana neveřejných informací se nevztahuje zejména na případy, kdy:
- smluvní strana prokáže, že je tato informace veřejně dostupná, aniž by tuto dostupnost způsobila sama smluvní strana;
 - smluvní strana prokáže, že měla tuto informaci k dispozici ještě před datem zpřístupnění druhou stranou, a že ji nenabyla v rozporu se zákonem;
 - smluvní strana obdrží od zpřístupňující strany písemný souhlas zpřístupňovat danou informaci;
 - je zpřístupnění informace vyžadováno zákonem nebo závazným rozhodnutím příslušného orgánu státní správy či samosprávy;
 - auditor provádí u některé ze smluvních stran audit na základě oprávnění vyplývajícího z příslušných právních předpisů.
- 13.7 V případě, že se kterákoli smluvní strana hodnověrným způsobem dozví, popř. bude mít důvodné podezření, že došlo ke zpřístupnění neveřejných informací neoprávněné osobě, je povinna o tom informovat druhou smluvní stranu.
- 13.8 Závazek mlčenlivosti není časově omezen. Povinnost zachovávat mlčenlivost o neveřejných informacích získaných v rámci spolupráce s druhou smluvní stranou trvá i po ukončení spolupráce, popř. po ukončení platnosti Rámcové smlouvy.

- 13.9 Vzhledem k veřejnoprávnímu charakteru Kupujícího Prodávající výslovně prohlašuje, že je s touto skutečností obeznámen, že žádné ustanovení Rámcové smlouvy a dílčích smluv nepodléhá z jeho strany obchodnímu tajemství a souhlasí se zveřejněním smluvních podmínek v nich obsažených, včetně jejich příloh a případných dodatků za podmínek vyplývajících z příslušných právních předpisů, zejména zák. č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů a ustanovení § 147a ZVZ.

XIV. DOBA TRVÁNÍ SMLUVNÍHO VZTAHU

- 14.1 Rámcová smlouva je uzavřena na dobu určitou, a to na dobu 4 let ode dne nabytí její účinnosti.
- 14.2 Rámcová smlouva může být ukončena písemnou dohodou smluvních stran.
- 14.3 Kupující si vyhrazuje právo odstoupit od Rámcové smlouvy či dílčí smlouvy (dále jen „*Odstoupení od smlouvy*“) v případě, že:
- 14.3.1 Prodávající je v prodlení s dodáním Zboží dle dílčí smlouvy delším než 14 (slovy: čtrnáct) dnů, pokud Prodávající nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Kupující poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 5 (slovy: pět) pracovních dnů od doručení takovéto výzvy.
- 14.3.2 Prodávající je v prodlení s odstraněním jakékoliv reklamované vady Zboží, za kterou nese Prodávající odpovědnost či Prodávající je v prodlení s poskytováním HW a/nebo SW maintenance ve sjednaných termínech (reakční lhůta nebo termín opravy), delším než 14 (slovy: čtrnáct) dnů, pokud Prodávající nezjedná nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě, kterou mu k tomu Kupující poskytne v písemné výzvě ke splnění povinnosti, přičemž tato lhůta nesmí být kratší než 5 (slovy: pět) pracovních dnů od doručení takovéto výzvy;
- 14.4 Odstoupení od smlouvy ze strany Kupujícího je dále možné v případě, že:
- v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek Prodávajícího nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Kupujícího v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů;
 - Prodávající vstoupí do likvidace;

- proti Prodávajícímu je zahájeno trestní stíhání pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů.
- 14.5 Odstoupení od smlouvy se vztahuje vždy ke konkrétnímu Prodávajícímu, kterého se důvod pro odstoupení týká a je účinné okamžikem doručení písemného oznámení o odstoupení takovému Prodávajícímu.
- 14.6 V případě Odstoupení od smlouvy má Kupující nárok na náhradu nákladů, které prokazatelně vznikly či vzniknou v souvislosti se zajištěním náhradního Zboží. Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok na smluvní pokutu platně vzniklý v době před Odstoupením od smlouvy.
- 14.7 Kterákoliv ze Smluvních stran je oprávněna od Rámcové smlouvy či dílčí smlouvy odstoupit za podmínek stanovených OZ.
- 14.8 Smluvní strany berou na vědomí, že pokud se během trvání Rámcové smlouvy sníží počet Prodávajících pod 3, není Kupující oprávněn na základě Rámcové smlouvy zadávat dílčí veřejnou zakázku a jedná se o důvod k odstoupení od Rámcové smlouvy ze strany Kupujícího ke zbývajícím dvěma Prodávajícím.
- 14.9 Kupující je rovněž oprávněn Rámcovou smlouvu ve vztahu ke všem Prodávajícím jednostranně písemně vypovědět, a to i bez udání důvodu. Smluvní vztah zanikne uplynutím výpovědní doby, která činí 1 (jeden) měsíc a počíná běžet den následující po prokazatelném doručení písemné výpovědi poslednímu z Prodávajících.

XV. VZÁJEMNÁ KOMUNIKACE

- 15.1 Veškerá oznámení, tj. jakákoliv komunikace na základě Rámcové smlouvy, bude probíhat v souladu s tímto článkem Rámcové kupní smlouvy.
- 15.2 Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím osob uvedených v odst. 9.6 Rámcové smlouvy, pověřených pracovníků nebo statutárních zástupců Smluvních stran.
- 15.3 Jakékoli oznámení, žádost či jiné sdělení, jež má být učiněno či dáno Smluvní straně dle Rámcové smlouvy, bude učiněno či dáno písemně. Kromě jiných způsobů komunikace dohodnutých mezi Smluvními stranami se za účinné považují osobní doručování, doručování doporučenou poštou, kurýrní službou, datovou schránkou či elektronickou poštou, a to na adresy Smluvních stran uvedené v Rámcové kupní smlouvě, nebo na takové adresy, které si Prodávající a Kupující vzájemně písemně oznámí.
- 15.4 Oznámení správně adresovaná se považují za doručená:



- 15.4.1 dnem, o němž tak stanoví zákon č. 300/2008 Sb., o elektronických úkonech a autorizované konverzi dokumentů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZDS“), je-li oznámení zasíláno prostřednictvím datové zprávy do datové schránky ve smyslu ZDS; nebo
- 15.4.2 dnem fyzického předání oznámení, je-li oznámení zasíláno prostřednictvím kurýra nebo doručováno osobně; nebo
- 15.4.3 dnem doručení potvrzeným na doručence, je-li oznámení zasíláno doporučenou poštou; nebo
- 15.4.4 dnem, kdy bude, v případě, že doručení výše uvedeným způsobem nebude z jakéhokoli důvodu možné, oznámení zasláno doporučenou poštou na adresu smluvní strany, avšak k jeho převzetí z jakéhokoli důvodu nedojde, a to ani ve lhůtě 3 (slovy: tři) pracovních dnů od jeho uložení na příslušné pobočce pošty.
- 15.5 Informace a materiály, které obsahují osobní údaje či důvěrné informace, budou doručovány buď osobně, nebo zasílány elektronicky a šifrovány. Šifra pro elektronickou komunikaci bude určena před zahájením realizace plnění Rámcové smlouvy.

XVI. PLATNOST A ÚČINNOST RÁMCOVÉ SMLOUVY

Rámcová smlouva je platná a nabývá účinnosti dnem jejího podpisu Smluvními stranami. V případě, že k podpisu Smluvními stranami nedojde v jednom dni, nabývá Rámcová smlouva účinnosti dnem, kdy je podepsána poslední Smluvní stranou.

XVII. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 17.1 Rámcovou smlouvu lze po dohodě Smluvních stran měnit nebo doplňovat pouze písemnými dodatky označovanými a číslovanými vzestupnou řadou a podepsanými oprávněnými zástupci Smluvních stran uvedenými v záhlaví Rámcové smlouvy. Jiná ujednání jsou neplatná.
- 17.2 Uzavřením Rámcové smlouvy nedochází k žádnému faktickému ani právnímu omezení kterékoli ze Smluvních stran ve vztahu k plnění jakékoli již existující zakázky vůči jejich klientům či ve vztahu k jejich snaze o získání budoucích zakázek kdykoli v budoucnu.

- 17.3 Smluvní strany se dohodly na tom, že Prodávající není oprávněn činit jednostranná započtení svých pohledávek vzniklých na základě Rámcové smlouvy, resp. dílčích smluv, či v souvislosti s ní vůči jakýmkoliv pohledávkám Kupujícího. Pohledávky a nároky Prodávajícího vzniklé na základě Rámcové smlouvy, resp. dílčích smluv, či v souvislosti s ní nesmějí být Prodávajícím postoupeny třetím osobám, zastaveny, nebo s nimi jinak disponováno bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího (včetně zákazu Prodávajícího postoupit Rámcovou smlouvu jako celek a/nebo dílčí smlouvy). Jakýkoliv právní úkon učiněný Prodávajícím v rozporu s tímto ustanovením Rámcové smlouvy bude považován za příčící se dobrým mravům.
- 17.4 Prodávající výslovně uvádí, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 odst. 2 OZ.
- 17.5 Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení Rámcové smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi Smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění Rámcové kupní smlouvy, ledaže je v Rámcové smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si Smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.
- 17.6 Rámcová smlouva je sepsána ve dvanácti (12) vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze Smluvních stran obdrží dvě (2) vyhotovení.
- 17.7 Prodávající souhlasí s uveřejněním Rámcové smlouvy na webových stránkách Kupujícího.
- 17.8 Je-li nebo stane-li se některé ustanovení Rámcové smlouvy neplatným či neúčinným, nedotýká se to ostatních ustanovení Rámcové smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v tomto případě zavazují bez zbytečného odkladu nahradit neplatné/neúčinné ustanovení ustanovením platným/účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného/neúčinného.
- 17.9 Vztahy Smluvních stran Rámcovou smlouvou výslovně neupravené se řídí českým právním řádem, zejména pak OZ. Veškeré případné spory z Rámcové smlouvy, popř. dílčích smluv, budou v první řadě řešeny smírem. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 (třiceti) dnů, všechny spory z Rámcové smlouvy a v souvislosti s ní budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice.
- 17.10 Smluvní ustanovení, z nichž vyplývá, že mají přetrvávat i po skončení účinnosti Rámcové smlouvy, přetrvávají i po zániku tohoto smluvního vztahu.

17.11 Nedílnou součástí této Rámcové smlouvy tvoří tyto přílohy:

- Příloha č. 1 - Specifikace dodávek Zboží
- Příloha č. 2 – Další požadavky na Zboží, včetně detailní cenové kalkulace
- Příloha č. 3 - Seznam subdodavatelů

Smluvní strany shodně prohlašují, že si Rámcovou smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle, určitě, vážně a srozumitelně, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.

Za Kupujícího:

V Praze dne 21-12-2016



**Státní pokladna Centrum sdílených
služeb, s. p.**

Ing. Vladimír Dzurilla
generální ředitel

Za Prodávajícího Notes CS a.s.:

V Praze dne 29-12-2016

Notes CS a.s.
Tůrkova 2319/5b, 149 00 Praha 4
IČO: 26140161
DIČ: CZ26140161



Notes CS a.s.
Daniel Lukavský
statutární ředitel

Za Prodávajícího M Computers s.r.o.:

V Dačicích dne 28-12-2016



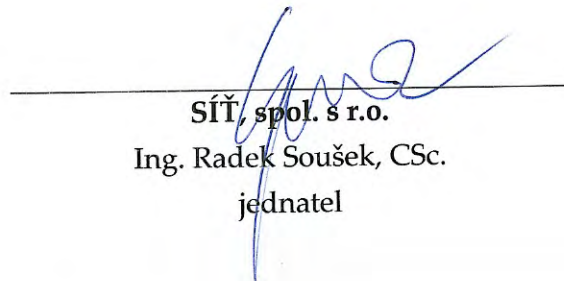
M Computers s.r.o.

~~Ing. Michal Šterba~~
jednatel

Marek Vaitěl

Za Prodávajícího SÍŤ, spol. s r.o.:

V Ostravě dne 21-12-2016

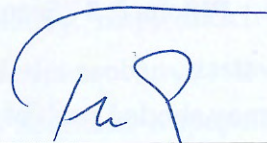


SÍŤ, spol. s r.o.
Ing. Radek Soušek, CSc.
jednatel

Za Prodávajícího **ALWIL Trade, spol.**

s r.o.:

V Praze dne 28. 12. 2016



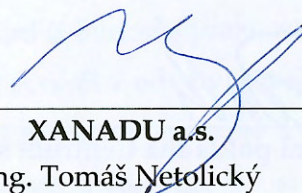
ALWIL Trade, spol. s r.o.

Ing. Rostislav Trnka

jednatel

Za Prodávajícího **XANADU a.s.:**

V Praze dne 21-12-2016



XANADU a.s.

Ing. Tomáš Netolický

člen představenstva

Příloha č. 1 – Specifikace dodávek Zboží - Notes CS a.s.

2.1 Obecné parametry

2.1.1 Obecné parametry Rack serveru

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Redundantní napájecí zdroje v počtu a výkonu odpovídajícímu specifikovanému řešení.	☐ ANO ☐ NE	Redundantní napájecí zdroje v počtu a výkonu odpovídajícímu navrhovanému modelu.
2	Redundantní ventilátory v počtu odpovídajícímu specifikovanému řešení	☐ ANO ☐ NE	Redundantní ventilátory v počtu odpovídajícímu navrhovanému modelu
3	Rack server umožní bootování z různých zdrojů HDD/CDROM/Flash paměť/USB CDROM/LAN. Velikost flash/SSD paměti musí odpovídat potřebám platforem požadovaných v bodě 9.	☐ ANO ☐ NE	Rack server umožňuje bootování z různých zdrojů HDD/CDROM/Flash paměť/USB CDROM/LAN. Velikost flash/SSD paměti odpovídá potřebám platforem požadovaných v bodě 9.
4	Podpora minimálně SATA II a SAS II.	☐ ANO ☐ NE	Podpora SATA II, SAS II a SAS III
5	Součástí dodávky bude rack mount kit	☐ ANO ☐ NE	Součástí dodávky je rack mount kit
6	Součástí dodávky bude kabeláž (zejména kabely pro napájení, kabely pro síťovou konektivitu).	☐ ANO ☐ NE	Součástí dodávky je kabeláž.
7	Minimálně 100Mb/s pro OBB management (tyto porty se nezapočítávají do konektivity Rack serveru).	☐ ANO ☐ NE	100Mb/s pro OBB management (tyto porty se nezapočítávají do konektivity Rack serveru).
8	Podpora PCIe 2.0 nebo PCIe 3.0.	☐ ANO ☐ NE	Podpora PCIe 3.0.
9	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 4.x a 5.x, Citrix, MS Hyper-V, Citrix Xen server.	☐ ANO ☐ NE	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 4.x a 5.x, Citrix, MS Hyper-V, Citrix Xen server.
10	Diskový kontrolér s ochranou proti výpadku napětí, lze řešit například „battery backup write cache“ nebo pomocí flash paměti.	☐ ANO ☐ NE	Diskový kontrolér Dell PERC9 s ochranou proti výpadku napětí.
11	Veškeré licence SW nebo licence pro odemčení kapacity či výkonu potřebné ke specifikovanému řešení budou součástí dodávky.	☐ ANO ☐ NE	Veškeré licence SW nebo licence pro odemčení kapacity či výkonu potřebné ke specifikovanému řešení jsou součástí dodávky.
12	Součástí dodávky je i zajištění dokumentace dodávaného řešení.	☐ ANO ☐ NE	Součástí dodávky je i zajištění dokumentace dodávaného řešení.
13	Součástí dodávky bude SW pro centrální správu, monitoring serveru, který bude jednotný pro všechny typy Rack serverů uvedené v bodě 2.2.	☐ ANO ☐ NE	Součástí dodávky je SW (Dell iDrac8 a OpenManage Essentials) pro centrální správu, monitoring serveru, který je jednotný pro všechny typy Rack serverů uvedené v bodě 2.2.
14	Součástí dodávky budou veškeré licence SW potřebné pro správu, monitoring a reporting HW serveru, tyto licence budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO ☐ NE	Součástí dodávky jsou veškeré licence SW potřebné pro správu, monitoring a reporting HW serveru, tyto licence jsou dodávány na dobu neurčitou.
15	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.	☐ ANO ☐ NE	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.
16	Aktualizace management rozhraní/firmware 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.	☐ ANO ☐ NE	Aktualizace management rozhraní/firmware 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.
17	Server bude osazen minimálně rozhraním 2x FC 8/16.	☐ ANO ☐ NE	Server je osazen rozhraním 2x FC 16.
18	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.	☐ ANO ☐ NE	SW pro správu, monitoring a reporting podporuje 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.
19	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 Kupujícím.	☐ ANO ☐ NE	SW pro správu, monitoring a reporting umožňuje řízení přístupových práv k řídicím modulům, KVM přepínačům a dalším částem správy systému prostřednictvím účtů v LDAP struktuře provozované Kupujícím.
20	Virtuální KVM musí podporovat textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení více uživatelů současně, možnost mapování vzdálených medií, souborů či adresářů na Rack server.	☐ ANO ☐ NE	Virtuální KVM podporuje textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení až 6 uživatelů současně, možnost mapování vzdálených medií, souborů či adresářů na Rack server.
21	SW pro správu, monitoring a reporting musí poskytovat možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.	☐ ANO ☐ NE	SW pro správu, monitoring a reporting musí poskytovat možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.
22	Podpora minimálně SNMP v2.	☐ ANO ☐ NE	Podpora SNMP v2 a v3.
23	Server nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☐ ANO ☐ NE	Server po dobu 5 let plánovaně nepřejde do režimu „End of support live“ (EOSL).

2.1.2 Služba instalace

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Prodávající dopraví dodávku v rámci ČR na místo určené Kupujícím. Veškeré náklady související s dopravou a instalací jdou na vrub Prodávajícího.	☐ ANO ☒ NE	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.	☐ ANO ☒ NE	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).	☐ ANO ☒ NE	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.	☐ ANO ☒ NE	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.	☐ ANO ☒ NE	Technici prodávajícího splňují veškeré podmínky dané výrobcem Rack serveru pro jeho instalaci.

2.1.3 Služba školení

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Zajištění školení ICT specialistů proběhne v prostorách Kupujícího. Konkrétní termíny a místo školení bude určené Kupujícím. Školení poskytne pracovníkům pověřeným Kupujícím komplexní informace v takovém rozsahu, aby tito pracovníci dokázali samostatně a dlouhodobě provozovat dodané řešení.	☐ ANO ☒ NE	Zajištění školení ICT specialistů proběhne v prostorách Kupujícího. Konkrétní termíny a místo školení bude určené Kupujícím. 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.	☐ ANO ☒ NE	Školitel pověřenýprodávajícím disponuje certifikací výrobce dodávané technologie, resp. výrobců všech technologií, ze kterých bude složena dodávka a má praxi v oboru minimálně 5 let.

2.2 Rack server - Podrobná specifikace předmětu plnění

2.2.1 Rack server č. 1

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.
2	Minimálně 4 jádra na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 5000 bodů.	☐ ANO ☒ NE	Procesor Intel Xeon E5-2609 v3 s 6 jádry na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 5878 bodů.
3	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO ☒ NE	Slot DIMM DDR4 2133MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.
4	Minimálně 64GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO ☒ NE	64GB (4x 16GB) RAM, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).
5	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☐ ANO ☒ NE	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS
6	Minimálně 8 x hot-swappable disk šachet (bays)	☐ ANO ☒ NE	8 x hot-swappable disk šachet (bays)
7	Podpora Raid HW 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☐ ANO ☒ NE	Podpora Raid HW 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
8	Minimálně 2x 1Gbps LAN.	☐ ANO ☒ NE	4x 1Gbps LAN
9	Provedení ve velikosti maximálně 1RU.	☐ ANO ☒ NE	Provedení ve velikosti 1RU.
10	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
11	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou.
Služba instalace			
12	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

2.2.2 Rack server č. 2

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☐ ANO ☒ NE	Hot-plug ventilátory a zdroje.
3	Minimálně 12 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 14000 bodů.	☐ ANO ☒ NE	Procesory 2x Intel Xeon E5-2620 v3 s 12 jádry na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytují celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 19962 bodů.
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO ☒ NE	Slot DIMM DDR4 2133MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.
5	Minimálně 512GBRAM DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO ☒ NE	512GB (16x 32GB) RAM, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).
6	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☐ ANO ☒ NE	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS
7	Minimálně 8 x hot-swappable disk šachet (bays)	☐ ANO ☒ NE	8 x hot-swappable disk šachet (bays)
8	Podpora HW Raid 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☐ ANO ☒ NE	Podpora Raid HW 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
9	Server umožňuje bootování a zavedení systém po iSCSI nebo FCoE (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).	☐ ANO ☒ NE	Server umožňuje bootování a zavedení systému po iSCSI nebo FCoE (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).
10	Instalovaná minimálně jedna flash paměť (například SD, USB flash disk a jiné) pro boot virtualizace.	☐ ANO ☒ NE	Instalované dvě flash paměti pro boot virtualizace.
11	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☐ ANO ☒ NE	4x 1Gbps LAN.
12	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☐ ANO ☒ NE	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.
13	Provedení ve velikosti maximálně 2RU.	☐ ANO ☒ NE	Provedení ve velikosti 1RU.
14	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje 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.	☐ ANO ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou.
Služba instalace			
16	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

2.2.3 Rack server č. 3

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☐ ANO ☒ NE	Hot-plug ventilátory a zdroje.
3	Minimálně 24 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 36000 bodů.	☐ ANO ☒ NE	Procesory 2x Intel Xeon E5-2680 v3 s 24 jádry na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 38042 bodů.
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO ☒ NE	Slot DIMM DDR4 2133MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.
5	Minimálně 512 GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO ☒ NE	512GB (16x 32GB) RAM, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).
6	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☐ ANO ☒ NE	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS
7	Minimálně 5 x hot-swappable disk šachet (bays)	☐ ANO ☒ NE	8 x hot-swappable disk šachet (bays)
8	Podpora HW Raid 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☐ ANO ☒ NE	Podpora Raid HW 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
9	Server umožňuje bootování a zavedení systém po FCoE nebo iSCSI (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).	☐ ANO ☒ NE	Server umožňuje bootování a zavedení systém po FCoE nebo iSCSI (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).
10	Instalovaná minimálně jedna flash paměť 16GB (například SD, USB flash disk a jiné) pro boot virtualizace.	☐ ANO ☒ NE	Instalovaná jedna flash paměť 16GB (například SD, USB flash disk a jiné) pro boot virtualizace.
11	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☐ ANO ☒ NE	4x 1Gbps LAN.
12	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☐ ANO ☒ NE	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.
13	Provedení ve velikosti maximálně 2RU.	☐ ANO ☒ NE	Provedení ve velikosti 1RU.

14	Tento Rack server, je možné nahradit dvěma Rack servery za těchto podmínek: 1. Celkový výkon těchto dvou Rack serverů je minimálně stejný jako výkon Rack serveru č. 4.	☐ ANO ☒ NE	
15	2. Ve všech výpočtech a jsou tyto dva Rack servery počítány jako jeden (výkonově, cenou i místem). 3. Oba Rack servery dohromady zabírají místo ve velikosti maximálně 2RU. 4. Oba Rack servery jsou vždy identické.		Nabízíme jeden Rack server s požadovanými parametry
	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
16	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou.
Služba instalace			
17	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

2.2.4 Rack server č. 4

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☐ ANO ☒ NE	Hot-plug ventilátory a zdroje.
3	Minimálně 32 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 44000 bodů.	☐ ANO ☒ NE	Procesory 2x Intel Xeon E5-2698 v3 s 32 jádry na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 44618 bodů.
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO ☒ NE	Slot DIMM DDR4 2133MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.
5	Minimálně 160 GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO ☒ NE	160GB (10x 16GB) RAM, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).
6	Server umožňuje bootování a zavedení systém po FCoE s iSCSI (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).	☐ ANO ☒ NE	Server umožňuje bootování a zavedení systém po FCoE s iSCSI (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).
7	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☐ ANO ☒ NE	4x 1Gbps LAN.
8	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☐ ANO ☒ NE	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.
9	Provedení ve velikosti maximálně 2RU.	☐ ANO ☒ NE	Provedení ve velikosti 1RU.
10	Tento Rack server, je možné nahradit dvěma Rack servery za těchto podmínek: 1. Celkový výkon těchto dvou Rack serverů je minimálně stejný jako výkon Rack serveru č. 4 2. Ve všech výpočtech a jsou tyto dva Rack servery počítány jako jeden (výkonově, cenou i místem) 3. Oba Rack servery dohromady zabírají místo ve velikosti maximálně 2RU Oba Rack servery jsou vždy totožné	☐ ANO ☒ NE	Nabízíme jeden Rack server s požadovanými parametry
11	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
12	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou.
Služba instalace			
13	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 2.1.2 této přílohy.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 2.1.2 této přílohy.

2.2.5 Rack server č. 5

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☐ ANO ☒ NE	Hot-plug ventilátory a zdroje.
3	Minimálně 24 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 36000 bodů.	☐ ANO ☒ NE	Procesory 2x Intel Xeon E5-2680 v3 s 24 jádry na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 38042 bodů.
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO ☒ NE	Slot DIMM DDR4 2133MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.
5	Minimálně 512 GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO ☒ NE	512GB (16x 32GB) RAM, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).

6	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☐ ANO ☒ NE	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS
7	Minimálně 22 x hot-swappable disk šachet (bays)	☐ ANO ☒ NE	24 x hot-swappable disk šachet (bays)
8	Podpora HW Raid 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☐ ANO ☒ NE	Podpora Raid HW 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60
9	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☐ ANO ☒ NE	4x 1Gbps LAN.
10	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☐ ANO ☒ NE	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.
11	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
12	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou.
Služba instalace			
18	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

2.2.6 HDD

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Plně kompatibilní s parametry Rack serveru v bodě 2.2.1. až 2.2.5	☐ ANO ☒ NE	Plně kompatibilní s parametry Rack serveru v bodě 2.2.1. až 2.2.5
2	22 ks SSD 200 GB	☐ ANO ☒ NE	22 ks SSD 200 GB
3	1 ks SSD 200 GB	☐ ANO ☒ NE	1 ks SSD 200 GB
4	22 ks SSD 400 GB	☐ ANO ☒ NE	22 ks SSD 400 GB
5	1 ks SSD 400 GB	☐ ANO ☒ NE	1 ks SSD 400 GB
6	22 ks SSD 800 GB	☐ ANO ☒ NE	22 ks SSD 800 GB
7	1 ks SSD 800 GB	☐ ANO ☒ NE	1 ks SSD 800 GB
8	22 ks SSD 1,2 TB	☐ ANO ☒ NE	22 ks SSD 1,92 TB
9	1 ks SSD 1,2 TB	☐ ANO ☒ NE	1 ks SSD 1,92 TB
10	22 ks SAS 300 GB 15k rpm	☐ ANO ☒ NE	22 ks SAS 300 GB 15k rpm
11	1 ks SAS 300 GB 15k rpm	☐ ANO ☒ NE	1 ks SAS 300 GB 15k rpm
12	22 ks SAS 600 GB 10k rpm	☐ ANO ☒ NE	22 ks SAS 600 GB 10k rpm
13	1 ks SAS 600 GB 10k rpm	☐ ANO ☒ NE	1 ks SAS 600 GB 10k rpm
14	22 ks SAS 900 GB 10k rpm	☐ ANO ☒ NE	22 ks SAS 1,2TB 10k rpm
15	1 ks SAS 900 GB 10k rpm	☐ ANO ☒ NE	1 ks SAS 1,2TB 10k rpm
16	22 ks SAS 1,2 TB 10k rpm	☐ ANO ☒ NE	22 ks SAS 1,2 TB 10k rpm
17	1 ks SAS 1,2 TB 10k rpm	☐ ANO ☒ NE	1 ks SAS 1,2 TB 10k rpm
18	22 ks SAS 2 TB 10k rpm	☐ ANO ☒ NE	22 ks SAS 2 TB 10k rpm
19	1 ks SAS 2 TB 10k rpm	☐ ANO ☒ NE	1 ks SAS 2 TB 10k rpm

1.1 Obecné parametry

1.1.1 Obecné parametry Blade server chassi

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Blade server chassi umožňuje instalaci minimálně 4 Blade serverů specifikovaných v bodě 1.4	☐ ANO ☒ NE	Blade server chassis PowerEdge FX2 umožňuje instalaci 4 Blade serverů specifikovaných v bodě 1.4
2	Veškerý SW a HW pro správu, monitoring a reporting Blade server chassis bude součástí nabídky	☐ ANO ☒ NE	Veškerý SW a HW pro správu (CMC, iDrac8 a OpenManage Essentials), monitoring a reporting Blade server chassis je součástí nabídky
3	Požadovaný je modulární serverový systém s integrovanou infrastrukturou včetně kabeláže (zejména kabely pro napájení).	☐ ANO ☒ NE	Je nabízen modulární serverový systém s integrovanou infrastrukturou včetně kabeláže (zejména kabely pro napájení).
4	Plně osazené chassi redundantními n+n zdroji zdroj	☐ ANO ☒ NE	Plně osazené chassi redundantními 1+1 zdroji zdroj
5	Plně osazené chassi redundantními ventilátory	☐ ANO ☒ NE	Plně osazené chassi redundantními ventilátory
6	Hot-plug ventilátory a hot-plug zdroje	☐ ANO ☒ NE	Hot-plug ventilátory a hot-plug zdroje
7	Součástí dodávky bude rack mount kit	☐ ANO ☒ NE	Součástí dodávky je rack mount kit
8	Řešení umožňuje přístup pro OOB management po ethernetu viz. bod 1.3.	☐ ANO ☒ NE	Řešení umožňuje přístup pro OOB management po ethernetu viz. bod 1.3.
9	Řešení nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☐ ANO ☒ NE	Řešení po dobu 5 let plánovaně nepřejde do režimu „End of support live“ (EOSL).
10	Součástí dodávky bude vždy také dokumentace celého dodávaného řešení	☐ ANO ☒ NE	Součástí dodávky je vždy také dokumentace celého dodávaného řešení

1.1.2 Obecné parametry Blade server

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Každý Blade server bude obsahovat ethernetová rozhraní minimálně 2x10Gb/s s podporou iSCSI, FCoE kompatibilní s Blade server chassis specifikovanými v bodě 1.2.	☐ ANO ☒ NE	Každý Blade server obsahuje ethernetová rozhraní 2x10Gb/s s podporou iSCSI, FCoE kompatibilní s Blade server chassis specifikovanými v bodě 1.2.
2	Blade server bude obsahovat minimálně rozhraní 2x FC 4 nebo 8/16 kompatibilní s Blade server chassi v bodě 1.2.1 – tato podmínka nemusí být splněna v případě, kdy je toto rozhraní již není zahrnuto v rámci konvergovaného rozhraní tohoto Blade serveru.	☐ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje konvergované rozhraní, v jehož rámci je zahrnuto FC rozhraní.
3	Podpora virtuálních rozhraní, minimálně 4 virtuálních rozhraní ETH nebo HBA na interface.	☐ ANO ☒ NE	Podpora virtuálních rozhraní, 8 virtuálních rozhraní ETH na interface.
4	Plná podpora virtualizačních technologií a jejich funkcionalit, minimálně VMware 5.x, Hyper-V 3.x a vyšší	☐ ANO ☒ NE	Plná podpora virtualizačních technologií a jejich funkcionalit, VMware 5.x, Hyper-V 3.x a vyšší
5	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 5.x a vyšší, MS Hyper-V, Citrix Xen server	☐ ANO ☒ NE	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 5.x a vyšší, MS Hyper-V, Citrix Xen server
6	Blade server modul umožní bootování z různých zdrojů (minimálně z Virtual CDROM/PXE/iSCSI/Flash paměť/USB CDROM/SAN/LAN).	☐ ANO ☒ NE	Blade server modul umožňuje bootování z různých zdrojů (z Virtual CDROM/PXE/iSCSI/Flash paměť/USB CDROM/SAN/LAN).
7	Instalovaná minimálně jedna flash paměť 16GB (např. SD USB flash disk nebo jiné flash paměťové médium) pro boot virtualizace	☐ ANO ☒ NE	Instalovaná jedna flash paměť 16GB pro boot virtualizace
8	Podpora minimálně SNMP v2	☐ ANO ☒ NE	Podpora SNMP v2 a v3
9	Řešení umožňuje přístup pro OOB management po ethernetu viz specifikace v bodě 1.3.	☐ ANO ☒ NE	Řešení umožňuje přístup pro OOB management po ethernetu viz specifikace v bodě 1.3.
10	Podpora technologie hot plug Blade server.	☐ ANO ☒ NE	Podpora technologie hot plug Blade server.
11	Řešení nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☐ ANO ☒ NE	Řešení po dobu 5 let plánovaně nepřejde do režimu „End of support live“ (EOSL).
12	Součástí dodávky bude vždy také dokumentace celého dodávaného řešení.	☐ ANO ☒ NE	Součástí dodávky je vždy také dokumentace celého dodávaného řešení.

1.1.3 Služba Instalace

č.	Požadavek	Splňuje ANO / NE	Podrobný popis řešení
1	Prodávající dopraví dodávku v rámci ČR na místo určené Kupujícím. Veškeré náklady související s dopravou a instalací jdou na vrub Prodávajícího.	☐ ANO ☒ NE	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.	☐ ANO ☒ NE	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 a monitoring)	☐ ANO ☒ NE	Instalace podpůrných systémů (zejména systémů pro management a 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.	☐ ANO ☒ NE	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.
5	Technici Prodávajícího musí splňovat veškeré podmínky dané výrobcem Blade server systému pro jeho instalaci.	☐ ANO ☒ NE	Technici Prodávajícího splňují veškeré podmínky dané výrobcem Blade server systému pro jeho instalaci.

1.2 Blade server chassi - Podrobná specifikace předmětu plnění

HW komponenta		Splňuje ANO / NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade server chassi v bodě 1.1.1.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Blade server chassi v bodě 1.1.1.
2	Minimálně FC 4/8/16 Gb/s switch o těchto parametrech: 1. Interní porty jsou minimálně ve stejném počtu jako maximální počet možných instalovaných Blade serverů definovaných v bodě 1.4, a to celé redundantně, přičemž je přípustná agregace v maximálním poměru 4:1 (to znamená že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1). 2. Externí optické porty mají přípustnou maximální agregaci vůči interním portům 4:1 (to znamená, že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1), a to celé redundantně. Pokud to chassi neumožňuje, může být switch mimo chassi, ale v tom případě, je daný switch montovatelný do racku a součástí dodávky bude rack mount kit.	☐ ANO ☒ NE	Konvergovaný switch FC 8Gb/s o těchto parametrech: 1. Interní porty jsou ve stejném počtu jako maximální počet (4) možných instalovaných Blade serverů definovaných v bodě 1.4, a to celé redundantně, přičemž je agregace v poměru 2:1. 2. Externí optické porty mají agregaci vůči interním portům 2:1 a to celé redundantně. Switch je součástí blade chasiss.
3	Minimálně 10 Gb/s ethernet switch o těchto parametrech: 1. Interní porty jsou minimálně ve stejném počtu jako maximální počet možných instalovaných Blade serverů definovaných v bodě 1.4, a to celé redundantně, přičemž je přípustná agregace portů v maximálním poměru 4:1 (to znamená, že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1). 2. Externí optické porty mají přípustnou maximální agregaci vůči interním portům 4:1 (to znamená, že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1)., a to celé redundantně. Pokud to chassi neumožňuje, může být switch mimo chassi, ale v tom případě, je daný switch montovatelný do racku a součástí dodávky bude rack mount kit.	☐ ANO ☒ NE	Konvergovaný switch 10 Gb/s o těchto parametrech: 1. Interní porty jsou ve stejném počtu jako maximální počet (4) možných instalovaných Blade serverů definovaných v bodě 1.4, a to celé redundantně, přičemž je agregace portů v poměru 2:1. 2. Externí optické porty mají agregaci vůči interním portům 2:1 a to celé redundantně. Switch je součástí blade chasiss.
4	Podpora QoS na 10 Gb/s ethernet switchi, pokud již není tato funkce nativně podporována všemi Blade servery specifikovanými v bodě 1.4.	☐ ANO ☒ NE	Podpora QoS je nativně podporována všemi Blade servery specifikovanými v bodě 1.4.
5	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje 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.	☐ ANO ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou.
Služba instalace			
7	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

1.3 Management Blade řešení

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Součástí dodávky bude SW pro správu, monitoring a reporting Blade server chassis a Blade serverů.	☐ ANO ☒ NE	Součástí dodávky je SW (Dell CMC, iDrac8 a OpenManage Essentials) 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.	☐ ANO ☒ NE	Veškerý SW a HW pro správu, monitoring a reporting Blade server systému je součástí nabídky. Licence SW jsou poskytovány na dobu neurčitou.
3	Součástí dodávky bude rack mount kit v případě, že management není dodáván ve formě zásuvného modulu do Blade server chassi, ale ve formě zvláštní HW komponenty.	☐ ANO ☒ NE	Chassis Management Controller (CMC) je součástí Blade chassis.
4	Podpora minimálně SNMP v2.	☐ ANO ☒ NE	Podpora SNMP v2 a v3
5	Součástí dodávky bude SW pro centrální správu, monitoring a reporting na úrovni Blade server systémů, blade server farem a Blade server chassis. Tento SW musí umožňovat plnohodnotnou správu minimálně 3 plně osazených Blade server chassis pomocí jedné systémové instance tohoto SW.	☐ ANO ☒ NE	Součástí dodávky je SW pro centrální správu, monitoring a reporting na úrovni Blade server systémů, blade server farem a Blade server chassis. Tento SW umožňuje plnohodnotnou správu 9 plně osazených Blade server chassis pomocí jedné systémové instance tohoto SW.
6	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.	☐ ANO ☒ NE	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.
7	Aktualizace management rozhraní/firmware 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.	☐ ANO ☒ NE	Aktualizace management rozhraní/firmware nebude prováděna automaticky, ale bude ze strany Prodávajícího předem konzultována s Kupujícím a bude probíhat podle Kupujícím předem schváleného plánu. Zadavatel si vyhrazuje právo rozhodnout o termínech aktualizací a pracovnících, kteří je budou provádět.
8	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.	☐ ANO ☒ NE	SW pro správu, monitoring a reporting umožňuje přístup ke správcovskému rozhraní prostřednictvím WWW prohlížeče s podporou SSL a zároveň textového terminálového rozhraní CLI s podporou SSH.
9	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.	☐ ANO ☒ NE	SW pro správu, monitoring a reporting umožňuje řízení přístupových práv k řídicím modulům, KVM přepínačům a dalším částem správy systému prostřednictvím účtů v LDAP struktuře provozované zadavatelem.
10	Virtuální KVM musí podporovat textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení obrazu více uživatelům současně, možnost mapování vzdálených medií.	☐ ANO ☒ NE	Virtuální KVM podporuje textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení obrazu až 6 uživatelům současně, možnost mapování vzdálených medií.
11	SW pro správu, monitoring a reporting musí poskytovat možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.	☐ ANO ☒ NE	SW pro správu, monitoring a reporting poskytuje možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.
12	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 chassi.	☐ ANO ☒ NE	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 chassi.
13	Řešení umožňuje nezávislý přístup pro OOB management po ethernetu. A to minimálně 100Mb/s port v redundanci.	☐ ANO ☒ NE	Řešení umožňuje nezávislý přístup pro OOB management po ethernetu. A to 100Mb/s port v redundanci.
14	Řešení nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☐ ANO ☒ NE	Řešení po dobu 5 let plánovaně nepřejde do režimu „End of support live“ (EOSL).
Služba instalace			
15	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

1.4 Blade server - Podrobná specifikace předmětu plnění
1.4.1 Blade server č. 1

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru v bodě 1.1.2.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Blade serveru v bodě 1.1.2.
2	Blade server obsahuje minimálně 12 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 14000 bodů.	☐ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje procesory 2x Intel Xeon E5-2620 v3 s 12 jádry, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 19962 bodů.
3	Blade server obsahuje DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.	☐ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) DDR4 2133MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.
4	Blade server bude obsahovat minimálně 256 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☐ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje 256 GB (16x 16GB) instalované paměti RAM s parametry DDR4, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☐ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje řadič a disky pro konfigurace RAID-1 s 600GB
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou.
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

1.4.2 Blade server č. 2

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.
2	Blade server obsahuje minimálně 16 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading s maximálně dva sockety a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 20000 bodů.	☐ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje procesory 2x Intel Xeon E5-2630 v3 s 16 jádry, x86, 64bit, s podporou hyper-threading s dvěma sockety a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 25628 bodů.
3	Blade server obsahuje minimálně DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.	☐ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) DDR4 2133MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.
4	Blade server bude obsahovat minimálně 512 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☐ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje 512 GB (16x 32GB) instalované paměti RAM s parametry DDR4, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☐ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje řadič a disky pro konfigurace RAID-1 s 600GB
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou.
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

1.4.3 Blade server č. 3

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.
2	Blade server obsahuje minimálně 32 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 44000 bodů.	☐ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje procesory 2x Intel Xeon E5-2698 v3 s 32 jádry, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 44618 bodů.
3	Blade server obsahuje minimálně DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.	☐ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) DDR4 2133MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.
4	Blade server bude obsahovat minimálně 512 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☐ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje 512 GB (16x 32GB) instalované paměti RAM s parametry DDR4, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☐ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje řadič a disky pro konfigurace RAID-1 s 600GB
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou.
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy	☐ ANO ☒ NE	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy

1.4.4 Blade server č. 4

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.
2	Blade server obsahuje minimálně 16 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 25000 bodů.	☐ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje procesory 2x Intel Xeon E5-2630 v3 s 16 jádry, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 25628 bodů.
3	Blade server obsahuje minimálně DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.	☐ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) DDR4 2133MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.
4	Blade server modul obsahuje minimálně 96 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☐ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje 96 GB (6x 16GB) instalované paměti RAM s parametry DDR4, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☐ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje řadič a disky pro konfigurace RAID-1 s 600GB
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou.
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO ☒ NE	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

Podrobný popis licenční politiky pro rozšiřování licencí včetně vzorových příkladů, a to jak pro interní logickou, tak pro virtualizovanou kapacitu

Licenční politika

Pokud jste společně s hardware Dell, např. serverem Dell, zakoupili rovněž Dell software (Přesná specifikace a definice je uvedena níže), tento software je neoddělitelnou součástí každého hardware a po jeho zakoupení získáváte právo k jeho používání na neomezeně dlouhou dobu – na dobu neurčitou. Zároveň k tomuto software získáváte na dobu neurčitou i SW maintenance – SW podporu, tedy právo na nové verze, patche, záplaty, apod. (Přesná specifikace rovněž uvedena níže).

Licence na tento software nejsou nijak omezeny ani na počet fyzických patič serveru, počet jader a nebo jiné parametry hardware zakoupeného serveru. (Rovněž přesně uvedeno níže). Máte právo tudíž používat tento Dell software v jakékoliv libovolné konfiguraci zakoupeného hardware, např. serveru. Tato pravidla a zásady platí stejně tak pro logickou kapacitu daného hardware, např. serveru, tak i pro jeho virtualizovanou kapacitu. Virtualizované prostředí se řídí stejnými zásadami a principy jako prostředí logické. Podmínkou pouze je, že licenční politika na virtualizované kapacitě se váže na předpoklad využívání fyzické kapacity daného hardware, k jehož fyzické kapacitě se příslušné softwarové licence váží – s níž byly zakoupeny.

Vzorový příklad

Pokud například zakoupí zákazník server Dell, např. Dell PowerEdge R630 a s ním si zakoupí právo na používání příslušného management software, např. Dell OpenManage Essentials pro vzdálenou správu nebo Server Configuration Management, získává licence k právu na jeho používání na neomezeně dlouhou dobu – na dobu neurčitou. Zároveň k tomuto software získává zákazník na dobu neurčitou i SW maintenance – SW podporu, tedy právo na nové verze, patche, záplaty, apod. (Přesná specifikace rovněž uvedena níže).

Licence na tento software, konkrétně v tomto příkladu uvedený výše, nejsou nijak omezeny ani na počet fyzických patič serveru, počet jader a nebo jiné parametry hardware zakoupeného serveru. (Rovněž přesně uvedeno níže). Zákazník má tedy právo používat tento Dell software v jakékoliv libovolné konfiguraci zakoupeného serveru. Tato pravidla a zásady platí stejně tak pro logickou kapacitu daného serveru, tak i pro jeho virtualizovanou kapacitu. Virtualizované prostředí se řídí stejnými zásadami a principy, jako prostředí logické. Podmínkou pouze je, že licenční politika na virtualizované kapacitě se váže na předpoklad využívání fyzické kapacity daného hardware, k jehož fyzické kapacitě se příslušné softwarové licence váží – s níž byly zakoupeny.

Licenční smlouva

Pokud jste společně se serverem Dell zakoupili software, který je licencován společností Dell, či jejími pobočkami nebo dceřinými společnostmi Dell, jako doklad o legálním získání licenčních práv slouží Vaše objednávka, potvrzení objednávky, faktura nebo dodací list, které potvrzují legální nabytí softwarových titulů (včetně software, který je předinstalován na hardwaru Dell), které jste zakoupili společně se serverem. Licenční smlouva, vztahující se na Vaše užívání softwaru, je buď k dispozici v balení se serverem, nebo je Vám k dispozici ke stažení na webových stránkách Dell, případně je dodávána na diskových médiích nebo jinak, a to bez jakýchkoliv dodatečných nákladů.

Znění licenčních smluv, platných pro používání softwaru, můžete také najít přímo v software (v části Licenční smlouva), kde je k dispozici v rámci grafického uživatelského rozhraní příslušné softwarové aplikace, licencované společností Dell.

Licenční smlouva může být rovněž zveřejněna v písemné dokumentaci k produktu nebo v rámci služeb, poskytovaných v souvislosti s nákupem serveru, případně může být tato licenční smlouva i příslušnou národní pobočkou společnosti Dell prezentována na obrazovce log-in jednotného webového portálu, určeného pro Vaše využívání a poskytnutého Vám společností Dell nebo formou on-line přístupu k softwaru.

Dohoda Dell Software Transaction

Těmito regionálními Software Transakčními Dohodami o příslušném softwarovém produktu se řídí vaše využívání Dell softwarových produktů, na které se tato dohoda vztahuje nebo je s nimi jiným způsobem spojena.

Licenční smlouvy třetích stran

Některé z HW produktů Dell rovněž mohou obsahovat SW komponenty třetích stran, jejichž licenční smlouvy máte právo požadovat od Dellu. Dell Vám je na Vaši žádost poskytne pokud možno v příslušném národním jazyce. Takto Vám mohou být poskytnuty jak licenční smlouvy či licenční podmínky a nebo vyrozumění o autorských právech těchto stran. V souladu s výše uvedeným, jsou Vám tyto smlouvy či podmínky k dispozici u národní pobočky Dell.

Další dohody

Zde jsou zahrnuty další případné licenční dohody o softwarových produktech společnosti Dell, které jsou licencovány společností Dell, k dispozici jsou Vám rovněž v národní pobočce společnosti Dell nebo její dceřiné společnosti. V této části jsou zahrnuty veškeré další SW produkty, které nejsou jinak identifikovány výše.

Licenční politika na software a licencované programy pro logické a virtuální části serverů DELL

Zde Vás seznámíme s licenční politikou SW produktů Dell pro servery Dell s logickými částmi a virtuálními částmi.

Existují jedinečné softwarové prostředky, které pracují s hardwarem, který je přiřazen každé logické či virtuální části. Tyto softwarové prostředky zahrnují samostatné kopie interního kódu, případně operačního systému a dalších licencovaných programů. Kromě těchto kódů se jedná i o zabezpečení, uživatelská data, většinu systémových hodnot a vydání softwaru i jeho oprav, které jsou k dispozici a zůstávají jedinečné pro každou logickou virtuální část serveru.

Chování licence na software se liší podle konkrétního softwarového produktu. Každý poskytovatel řešení má svou vlastní licenční strategii. Pro kteroukoliv logickou či virtuální část serveru můžete použít Dell softwarové produkty, licencované pro skupinu procesorů. Vše, co musíte udělat, je zakoupení jedné jediné licence pro server Dell společně s ním. Potom můžete nainstalovat produkt na kteroukoliv jeho logickou či virtuální část, kterou si vyberete. Uživatelsky zaměřené produkty Dell jsou cenově závislé na celkovém počtu uživatelů, kteří přistupují k dané logické či virtuální části serveru Dell.

Licence na software a licenční cenová politika pro Dell softwarové produkty na serverech, kde běží více logických či virtuálních částí, zůstávají převážně beze změny oproti aktuálním licencím a licenční cenové politice. Produkty založené na procesorech, které jsou provozovány v prostředí s logickými či virtuálními částmi, jsou oceněny na základě skupiny základních hardwarových modelů serverů Dell. Softwarové produkty od Dellu, na které se vztahuje jednorázový poplatek na základě počtu procesorů, jsou licencovány pro účely simultánního provozování na všech logických a virtuálních částech serveru. Produkty od Dellu, na něž se vztahuje poplatek na základě počtu uživatelů, jsou oceněny na základě celkového počtu uživatelů, provozujících tyto produkty na všech logických či virtuálních částech serveru Dell.

Funkce, pro správu licencí na software, které jsou součástí operačního systému, jsou dostupné v jakémkoliv prostředí s logickými či virtuálními částmi. Funkce pro správu licencí na software, podporuje různé cenové modely, které dodavatelé – partneři Dellu či nezávislí SW poskytovatelé v oblasti serverů Dell, obvykle používají k licencování vlastních produktů na serverech Dell.

Funkce pro správu licencí na software, zahrnuje tři typy užívání: registrovaní uživatelé, souběžní uživatelé a procesory. U všech tří typů se počítá využití v rámci celého serveru. Můžete si stanovit a zvýšit počet uživatelů pro licencovaný produkt v rámci více logických či virtuálních částí na serveru Dell.

DELL EULA (End User License Agreement)

TOTO licenční ujednání pro koncového uživatele ("EULA") je smlouva mezi vámi (fyzickou nebo právnickou osobou) a Dell PRODUKTY firem Texas komanditní společnosti, DELL GLOBAL BV v Singapuru, pobočky společnosti INCORPORATED v Nizozemsku, Dell Inc. bezprostředně a nepřímé dceřiné společnosti (souhrnně "DELL"). TATO smlouva se vztahuje na veškerý software ("Software") a všechny jeho aktualizace, záplaty, opravy hotfix, moduly, runtime, funkční vylepšení a dodatečné verze softwaru, které nahrazují nebo doplňují původní software (souhrnně "Aktualizace") a s nimi související média, tištěné materiály, ONLINE nebo elektronickou dokumentaci, distribuované společností nebo jejím jménem DELL není-li samostatná licenční dohoda mezi VÁMI a výrobcem nebo vlastníkem SOFTWARE. POKUD neexistovala dohoda na samostatnou licenci, pak tato dohoda řídí VAŠE používání aktualizací a tyto aktualizace budou použity pro všechny účely této EULA. "Software" znamená souhrnně software a aktualizace a veškeré jeho kopie. TATO SMLOUVA EULA, sama o sobě, neopravňuje k jakékoliv AKTUALIZACI kdykoli v budoucnosti. Potvrzujete, že výslovně PŘIJÍMÁTE TYTO PODMÍNKY, tím, že stahujete, instalujete, aktivujete a / nebo jinak POUŽÍVÁTE software, jste potvrdili, že jste četli tuto smlouvu, a že se zavazujete ji dodržovat a tyto podmínky budou vázány na všechny platné zákony A PŘEDPISY. POKUD NESOUHLASÍTE, že BUDETE VÁZÁNI PODMÍNKAMI TÉTO SMLOUVY EULA, pak nemůžete stahovat, instalovat, aktivovat nebo jinak používat libovolný SOFTWARE A MUSÍTE co nejdříve tento software vrátit; pokud je SOFTWARE zatížen jménem společnosti Dell, jak je uveden ve Vašem ZAKOUPENÉM konkrétním hardware (včetně součástí nebo sestav), musíte vrátit CELÝ hardware / software balíček společnosti Dell nebo jejímu prodejci (pokud existuje) a žádat po něm PLNOU NÁHRADU. POKUD JSTE AKCEPTOVALI TYTO PODMÍNKY JMÉNEM účetní jednotky, potvrzujete tím, že jste TYTO PODMÍNKY JMÉNEM Vaší společnosti přijali.

1. Licence s výhradou: za jistých podmínek a omezení této smlouvy EULA Vám tímto tímto Dell poskytuje omezenou, osobní, nevýhradní licenci, a není-li jinak uvedeno, jsou podmínky stanoveny níže v části 6. Jde o licenci nepřenosnou, bez práv sublicencovat, můžete si ji nainstalovat, zobrazovat a používat tento software (ve formě objektového kódu) výhradně pro interní účely, pouze na tolika počítačích, zařízeních a / nebo v takových konfiguracích, jak je výslovně povoleno společností Dell (např. souladu s podmínkami, uvedenými v příslušné faktuře), nebo na jednom počítačovém zařízení, pokud žádný jiný nárok není zadán, a na takovou dobu, jaká je uvedena v termínované licenci, nebo trvale, pokud není zadáno žádné omezení.

2. Licenční omezení a podmínky. Tato licence je podmíněna společností Dell obdržením včasné platby všech licenčních poplatků, které se vztahují na software nebo jakýkoliv hardware, na němž může být Software nainstalován. Nesmíte kopírovat Software, kromě přiměřeného počtu kopií, pouze pro nezbytné účely zálohování nebo archivace nebo za jinak výslovně uvedených podmínek v kapitole 1 výše. Nesmíte upravit nebo odstranit žádné názvy, ochranné známky nebo obchodní názvy, upozornění o autorských právech, legendy nebo jiné zprávy o vlastnictví nebo označení na nebo v softwaru. Udělení práv je omezeno společností Dell a jejími dodavateli práv duševního vlastnictví v Softwaru a nezahrnují práva duševního vlastnictví jakékoli jiné třetí strany. Pokud Vám byl software poskytnut na vyměnitelných médiích (např. CD, DVD, nebo USB disk), můžete si vytvořit vlastní média, na kterých je software nahráný, ale Dell nebo dodavatelé licencí Dell si ponechávají vlastnictví samotného softwaru a všech souvisejících práv k duševnímu vlastnictví. Pokud balíček s vaším počítačem nebo zařízením Dell obsahuje optické disky nebo další paměťová média, můžete použít pouze prostředky, vhodné pro Váš počítač nebo zařízení. Nesmíte používat optické disky nebo paměťová média v jiném počítači, přístroji nebo síti, software dále pronajímat, nebo jej převést na

použití u jiného uživatele, s výjimkou případů povolených v této dohodě. Vám nejsou udělena žádná práva k žádné ochranné známce nebo značce společnosti Dell, nebo některého z jejich poskytovatelů licence nebo dodavatelů. Použití jakéhokoli jiného softwaru, včetně jakéhokoli softwarového balíku nebo souboru, který je licencován samostatně společností Dell nebo třetí osobou, se řídí podmínkami, které přicházejí s nebo jsou spojeny s takovým softwarem.

3. Práva vyhrazena. Software je licencován, není prodáván. Kromě licence výslovně udělené v této EULA, Dell, za sebe a své poskytovatele licence a dodavatelů, si ponechává veškerá práva, titul a zájem na Softwaru a veškerý související obsah, materiály, autorská práva, obchodní tajemství, patenty, ochranné známky, odvozená díla a jakákoli jiná duševní a průmyslová vlastnictví a vlastnická práva, včetně morálních práv, jejich registrace, přihlášky, obnovení a rozšíření těchto práv. Práva v těchto produktech jsou platná a chráněna ve všech formách, médiích a technologiích, existujících nyní nebo v budoucnu vyvinutých a jakékoli jiné použití, než jak je výslovně uvedeno v tomto dokumentu, včetně reprodukce, modifikace, distribuce, přenosu práv a adaptace, překladů, je přísně zakázáno. Dell, jménem svým a jeho poskytovatelů licencí a dodavatelů, si ponechává veškerá práva, která nejsou výslovně udělena.

4. Omezení. Není-li stanoveno jinak v tomto dokumentu nebo výslovně dohodnuto s Dell, nesmíte, a není dovoleno třetím stranám, aby: (A) prodaly, pronajmuly licence, udělily právo licence distribuovat nebo jinak převádět či zatížit je jakýmkoli způsobem (včetně zástavním právem, zatížení hypotékou nebo jinak), zcela nebo částečně software; (B) poskytne, zpřístupní, nebo povolí používání softwaru jako celku nebo zčásti, jakoukoli třetí stranou, včetně smluvního povolení, bez předchozího písemného souhlasu společnosti Dell. Pokud takové užití třetí osobou dáváte Vaším jménem, musí být striktně v souladu s podmínkami této smlouvy EULA, a jste odpovědný za jakékoli porušení této smlouvy EULA touto třetí stranou („Povolení třetích stran“); (C) Je zakázáno kopírovat, reprodukovat, publikovat, nahrávat, zasílat poštou nebo jinak přenášet Software jakýmkoliv způsobem; (D) dekompileovat, rozebírat, dešifrovat, nebo se jinak pokoušet odvodit zdrojový kód (nebo podkladové nápady, algoritmy, struktura nebo organizace) z programu Software, zcela nebo částečně; (E), měnit nebo vytvářet odvozená díla Softwaru; (F) používat Software ve středisku služeb, nájmu či povolit dalším osobám nebo subjektům právo na vytvoření internetových "odkazů" na software nebo "frame" či zrcadlo" Software na jakémkoli jiném serveru nebo bezdrátovém nebo Internet zařízení; (G) Používat Software k vytvoření konkurenční nabídky; nebo (H), Sdílet nebo publikovat výsledky jakéhokoliv srovnávání Softwaru bez předchozího písemného souhlasu společnosti Dell. Nesmíte a není povoleno by třetí strana používala software nad rámec počtu zakoupených licencí, které nejsou výslovně schváleny společností Dell.

5. Soulad. Na žádost společnosti Dell, budete muset písemně potvrdit, že všechna použití softwaru jsou v souladu s podmínkami této smlouvy EULA a uvádět počet softwarových licencí, nasazených v té době. Udělujete společnosti Dell, nebo společnosti vybrané Dellem, právo vykonávat, během běžné pracovní doby, přiměřený audit Vašeho souladu s touto smlouvou EULA. Souhlasíte s tím, že budete spolupracovat a poskytnete společnosti Dell všechny záznamy, přiměřeně související s vaším souladem s touto smlouvou EULA.

6. Přenosnost. Máte omezené právo na software pro přenos souborů trvale, jako součást prodeje nebo převodu hardwarového systému, na kterém je Software nainstalován, za předpokladu, že: (i) si neponecháte žádné kopie libovolné verze softwaru, (ii) převod zahrnuje nejnovější aktualizace a všechny předchozí verze softwaru.

7. Podpora a služby předplatného nejsou v ceně. Společnost Dell neposkytuje žádné údržby nebo podpůrné služby v rámci této smlouvy EULA. Údržba a podpůrné služby, jsou poskytovány na základě zvláštní dohody, která může být umístěna na www.dell.com/servicecontracts/global.

8. Ukončení. Společnost Dell může tuto smlouvu EULA ukončit okamžitě a bez předchozího upozornění, pokud nedodržíte kteroukoli z podmínek této smlouvy EULA, nebo pokud Dell neobdrží včasné platby za licence k softwaru nebo na hardwaru, kde je software nainstalován, pokud existuje. Navíc, společnost Dell může ukončit jakoukoli licenci na software distribuovaný zdarma, kdykoliv, dle vlastního uvážení. Tato smlouva EULA bude ukončena automaticky, pokud nedodržíte některé z jejích podmínek nebo pokud licencované období skončí. Můžete ukončit tuto smlouvu kdykoli na základě písemného oznámení na adresu společnosti Dell. V případě vypovězení této smlouvy EULA, budou všechny licence udělené podle této smlouvy automaticky ukončeny a vy musíte okamžitě přestat používat software a vrátit nebo zničit všechny jeho kopie. Strany uznávají, a souhlasí s tím, aby jejich závazky podle § 2, 3, 4, 5, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 a 23 této smlouvy EULA, stejně jako závazky pro platbu, platí i po zrušení, ukončení a / nebo vypršení platnosti této smlouvy EULA, a / nebo licence udělené podle tohoto zákona. Společnost Dell nebude mít žádnou povinnost Při ukončení této smlouvy EULA na vrácení jakékoliv části jakéhokoliv licenčního poplatku.

9. Export, import a omezení použití. Software je předmětem exportních omezení nebo zákonů USA, jakož i zákonů země, kde je SW dodán nebo použit. Souhlasíte, že se budete řídit těmito zákony. Podle těchto zákonů Software nesmí být prodán, pronajat nebo převeden na země, na které je uvaleno embargo (v současné době Kuba, Írán, Severní Korea, Súdán a Sýrie), v jiných vymezených zemích, omezených na koncové uživatele, nebo i na užší konečná užití. Výslovně souhlasíte s tím, že Software nebude použit na činnosti, související se zbraněmi hromadného ničení, včetně, ale bez omezení, činnosti spojené s návrhem, vývojem, výrobou nebo použitím jaderných materiálů, jaderných zařízení nebo jaderných zbraní, střel nebo podpory z raketových projektů, nebo chemických nebo biologických zbraní. Chápete, že určité funkce Softwaru, jako je šifrování nebo ověřování, může být předmětem omezení dovozu nebo vývozu v případě, že se hodláte přenést software ze země dodávky a jste zodpovědní za dodržování platných omezení.

Software a dokumentace jsou "komerční položky", jak je tento termín definován v dokumentaci komerčního počítačového softwaru.

Podle podmínek dle platné legislativy USA, všichni koncoví uživatelé vlády USA získávají software a dokumentaci pouze s těmi právy uvedenými v tomto dokumentu. Dodavatel / výrobce: Dell Products LP, One Dell Way, Round Rock, Texas, 78682.

10. Záruka; Odmítnutí záruky. Dell zaručuje, že média se softwarem, pokud vůbec, bude bez vad materiálu a zpracování při normálním používání po dobu 90 dní od data jejich obdržení. DELL NEPOSKYTUJE, a zobrazí, žádné další záruky související se softwarem, ať výslovně, předpokládaných nebo zákonných, A DELL NEPOSKYTUJE ZÁRUKY PRODEJNOSTI, VHODNOSTI PRO KONKRÉTNÍ ÚČEL, A NEPORUŠENÍ. DELL NEZARUČUJE, ŽE FUNKCE SOFTWARE BUDE SPLŇOVAT VAŠE POŽADAVKY NEBO ŽE PROVOZ TOHOTO SOFTWARE BUDE nepřerušovaný nebo bezchybný. PŘEBÍRÁTE ODPOVĚDNOST ZA VÝBĚR SOFTWARE a dosažených výsledcích. Vaším jediným lékem, a Dell Veškerá odpovědnost, JE ZA DELL, na základě vlastního uvážení, buď obchodně přiměřené úsilí k nápravě Každá závada na média nebo poskytnout cestujícímu náhradu licenčních poplatků, které obdrží DELL ZA SOFTWARE a končí této dohody. TOTO PROHLÁŠENÍ O ZÁRUCE nemusí platit v některých jurisdikcích A VY MŮŽETE MÍT záručních práv podle právních předpisů, KTERÉ NELZE VYLOUČIT NEBO popřel. JAKÉKOLIV TAKOVÉ záruka se vztahuje pouze po dobu třiceti (30) dnů ode dne doručení software (pokud to místní zákon nestanoví jinak).

11. Omezení odpovědnosti. DELL NEBUDE ODPOVĚDNÝ ZA UŠLÝ ZISK, ZTRÁTU ÚSPOR, ZTRÁTY hodnotou nebo ušlých tržeb (Ať těchto zisků, ÚSPORY, hodnota nebo prodeje jsou přímé, NÁSLEDNÉ NEBO JAKÉKOLIV JINÉ POVAHY), ztrátě nebo poškození dat nebo softwaru, ZTRÁTY

POUŽITÍ SYSTÉMU (S) nebo sítě (S), nebo využívání těchto údajů, SYSTEMS (S) nebo sítě (S), ZTRÁTY OBCHODNÍCH PŘÍLEŽITOSTÍ, přerušení podnikání nebo prostoji, ZTRÁTY DOBRÉHO JMÉNA NEBO POVĚSTI, software, který nebyl k dispozici pro použití nebo zadávání veřejných zakázek na NÁHRADNÍ softwaru nebo zboží, NÁHODNÉ, NEPŘÍMÉ, TRESTNÍ, SPECIÁLNÍ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY VYPLÝVAJÍCÍ Z NEBO V SOUVISLOSTI S TOUTO EULA za žádných TEORIE ODPOVĚDNOSTI I KDYBY BYLI NEBO vědom MOŽNOST TĚCHTO ŠKOD.

Bez ohledu na cokoli o opaku je uvedeno v TĚTO SMLOUVY EULA, CELKOVÁ ODPOVĚDNOST SPOLEČNOSTI DELL za veškeré pohledávky vyplývající z NEBO V SOUVISLOSTI S TĚTO SMLOUVY EULA a / nebo SOFTWARE NESMÍ překročit vyšší z částek buď: a) celková částka obdržené společnosti Dell příslušného softwaru licence během období dvanácti měsíců bezprostředně předcházejících dni, k němuž příslušný nárok vznikl nebo b) částkou přijatou DELL pro konkrétní hardware, na kterou bude konkrétní SOFTWARE byl načten.

Bude přicházet v úvahu zákon zakazuje jakékoli omezení odpovědnosti v tomto dokumentu, se strany dohodly, že takové omezení bude automaticky upraven, avšak pouze v rozsahu nutném, aby omezení v souladu s platnými právními předpisy.

12. Vývojové nástroje. Pokud software zahrnuje vývoj nástrojů, jako jsou skriptovací nástroje, API (rozhraní pro programování aplikací s), nebo ukázkových skriptů (souhrnně "Vývojové nástroje"), a pokud tam je samostatná dohoda mezi vámi a společností Dell pro vývojové nástroje, můžete použít jako Vývojové nástroje k vytvoření nové skripty a kód za účelem přizpůsobení vašeho používání softwaru (v rámci parametrů stanovených v této smlouvě EULA, a v rámci parametrů stanovených v samotných vývojové nástroje), a pro žádný jiný účel. Bez ohledu na jakékoli opačné ustanovení v TĚTO SMLOUVY EULA, vývojové nástroje JSOU POSKYTOVÁNY "TAK JAK JE" bez náhrady škody nebo záruk jakéhokoliv druhu, ať výslovně uvedené, předpokládané ZÁKONA NEBO JINAK. DELL nenese žádnou odpovědnost za jakékoli přímé, nepřímé, nahodilé, trestní, zvláštní nebo následné škody vzniklé z použití (nebo pokus o použití), vývojových nástrojů a není povinen poskytovat podporu VÁS.

13. Hodnotící licence. Tato smlouva EULA neopravňuje použití software pro vyhodnocení účely ("Vyhodnocení Software"). Vaše používání vyhodnocovací software se řídí samostatnými licenčními podmínkami, které doprovázejí software ohodnocení.

14. Přes Internet přístupný Software. Některé nebo všechny Softwaru mohou být vzdáleně hostované nebo přístupné k vám prostřednictvím internetu ("hostované Software"). V takovém případě, Dell může pozastavit, ukončit, zrušit, nebo přerušit všechny nebo část Hosted softwaru nebo vašeho přístupu na hostovanou softwarovou po obdržení žádosti o předvolání k soudu nebo vymáhání práva, nebo když Dell věří, na základě vlastního uvážení, že jste porušili jakékoli ustanovení této smlouvy EULA, nebo jsou zapojeni do jakýchkoliv podvodných, zavádějící nebo nelegálních činností. Společnost Dell může modifikovat Hosted software kdykoliv s nebo bez předchozího upozornění. Společnost Dell může provádět plánované nebo neplánované opravy nebo údržby, nebo vzdáleně náplast nebo upgradovat hostitelem software nainstalovaný na svém a váš systém (y), které mohou dočasně zhoršit kvalitu Hosted softwaru nebo vést k částečné nebo úplné výpadku Hosted softwaru, Aktualizace, opravy nebo upozornění může být dodávána ze serverů Dell, které mohou být umístěny mimo vaši zemi. Společnost Dell neposkytuje žádnou záruku, že obdržíte předběžné oznámení o těchto činnostech nebo že vaše použití Hosted softwaru bude nepřerušeno nebo bezchybné.

15. Open Source a softwaru třetích stran. Software může přijít svázaný nebo jinak být distribuován s open source nebo jiného softwaru třetí strany, která je na základě podmínek a podmínek pro zvláštní licence, pod kterým je distribuován. OPEN SOURCE SOFTWARE JE od společnosti Dell "JAK JE" BEZ

JAKÉKOLI ZÁRUKY, VÝSLOVNĚ, PŘEDPOKLÁDANÉ NEBO JINAK, VČETNĚ, ALE BEZ OMEZENÍ NA ZÁRUKY PRODEJNOSTI, VHODNOSTI PRO URČITÝ ÚČEL A NEPORUŠENÍ. Bez ohledu na jakékoli opačné ustanovení v TÉTO SMLOUVY EULA, neboť se týká veškerých nároků VYPLÝVAJÍCÍ Z NEBO V SOUVISLOSTI S open source software, DELL nenese odpovědnost za jakékoli přímé, NEPŘÍMÉ, NÁHODNÉ, TRESTNÍ, ZVLÁŠTNÍ NEBO NÁSLEDNÉ ŠKODY, JAKKOLI ZPŮSOBENÉ A NA ZÁKLADĚ JAKÉKOLI TEORIE ODPOVĚDNOSTI, AŽ JIŽ VE SMLOUVĚ, PLNĚ ODPOVĚDNOSTI NEBO PŘEČINU (VČETNĚ NEDBALOSTI NEBO JINAK) V SOUVISLOSTI Z POUŽITÍ open source software, I KDYBY BYLI NA MOŽNOST TAKOVÉ ŠKODY. Za určitých softwarových licencí open source, máte nárok na získání odpovídajících zdrojové soubory. Můžete najít odpovídající zdrojové soubory softwaru na <http://opensource.dell.com> nebo jiných místech, který může být určen pro vás společnost Dell.

16. Vyloučení odpovědnosti a Vyloučení dat. Software není určen ani zamýšlen pro aplikace s vysokým rizikem, pro použití jako on-line systémy řízení nebo použití v rizikových prostředích vyžadujících zabezpečení proti selhání, například v provozu jaderných zařízení, letecké navigaci či komunikačních systémech, řízení letového provozu, život podpora, zbraňové systémy, nebo v jakémkoliv jiném zařízení nebo systému, v němž funkce nebo porucha softwaru může mít za následek smrt, zranění osob nebo fyzické či poškození životního prostředí. Každé takové užití nebo uplatnění vás je mimo rámec této licence, a nemáte oprávnění používat software v takové žádosti. Berete na vědomí, že Software poskytované v rámci této smlouvy EULA není navržen s bezpečností a řízení přístupu pro zpracování a / nebo skladování těchto kategorií údajů a softwaru: (A) klasifikovaná data a software; (B) dat a software kontrolována podle mezinárodního obchodu se zbraněmi ("ITAR"); a (C) osobní údaje, které jsou předmětem zvýšených bezpečnostních požadavků v důsledku svých vnitřních politik nebo postupů nebo podle zákona (souhrnně označované jako "Vyloučené Údaje"). Souhlasíte s tím, že jste výhradně odpovědní za přezkoumání údajů, že Software bude poskytovat společnosti Dell (nebo ke kterým bude mít přístup Dell), aby bylo zajištěno, že neobsahuje Nezahrnují data.

17. Odškodnění. Ty, na vlastní náklady, bude hájit a odškodnit společnost Dell proti jakémukoli nároku, žalob proti společnosti Dell, který vzniká z nebo je jakýmkoliv způsobem spojen s neautorizovaným použitím softwaru, nebo že je důsledkem vašeho porušení jakéhokoli ustanovení této smlouvy EULA.

18. Právo na předběžná a právně přikázaných úlev. Souhlasíte s tím, že odškodné peněz by bylo neadekvátní lék pro Dell v případě porušení nebo hrozby porušení vámi ustanovení uvedených v této smlouvě EULA; Proto, souhlasíte s tím, že v případě porušení nebo hrozící porušení takových ustanovení, může společnost Dell kromě dalších náhrad, na které má právo, mají nárok na předběžné nebo právně přikázaných úlev (včetně pořadí zakazují v užívání akce v rozporu s těmito předpisy), bez potřeby účtování dluhopisů, a specifických vlastností, které mohou být vhodné zachovat všechna práva společnosti Dell. Všechna práva a opravné prostředky poskytnuty Dell zákonem jsou kumulativní a nevylučují.

19. Volba práva. Tato dohoda a všechny nároky vzniklé v rámci některého TEORIE ODPOVĚDNOSTI žádným způsobem s touto dohodou nebo všechny vztahy, zvažované ZDE UVEDENÁ budou řídit a vykládat v souladu se zákony státu Texas, USA, bez ohledu na jeho principy konfliktů PRÁVA A EXCLUSIVE všech ustanovení Organizace spojených národů úmluvu o mezinárodní koupi zboží. Smluvní strany se dohodly, že ustanovení počítačových informačních zákona Uniform transakcí ("UCITA"), jak to může být, nebo v budoucnu mohou být v platnosti v jakékoli jurisdikci, se nevztahuje na této EULA, a strany se vzdávají všech práv, které může mít za žádných zákonů (y), kterými se přijímají v jakémkoliv formě.

20. Řešení sporů a Individuální rozhodčí řízení. Žádné nároky, SPOR NEBO Spor (ze smlouvy, DELIKTU NEBO JINAK, zda předcházející, současná i budoucí, včetně zákonných, zvykové právo, ÚMYSLNÉHO OBČANSKOPRÁVNÍM a spravedlivým pohledávek) mezi vámi a DELL vzniklé z nebo v souvislosti s touto smlouvou EULA , nebo porušení, ukončení nebo platnosti této smlouvy budou řešeny výhradně a s konečnou platností vazbou INDIVIDUÁLNÍ rozhodčí řízení. Pokud jste ve Spojených státech, bude arbitráž podávat Americké arbitrážní asociace (AAA) nebo uvíznutí (jste-li v Kanadě, bude rozhodčí řízení v souladu s obecnými ADR Pravidly pro arbitráž na adrese www.adrchambers.com). V opačném případě se spor bude s konečnou platností řešeny podle Pravidel rozhodčího řízení Mezinárodní obchodní komory (ICC "") jedním nebo více rozhodci jmenovanými v souladu s těmito pravidly. Rozhodčí řízení bude probíhat v anglickém jazyce. Pro jakékoliv ICC rozhodčí řízení, musí místo konání rozhodčího řízení bude Austin Texas nebo jiném obchodním centrem rozumně zvolená rozhodčí tribunál, aby zajistily, že ocenění je výsledkem rozhodčího řízení musí být z mezinárodního charakteru a vymahatelná podle Newyorské úmluvy o uznávání a Výkon cizích rozhodčích nálezů. Rozhodčí tribunál je oprávněn poskytovat co úleva by být k dispozici u soudu, včetně bez omezení předběžného úlevy, soudní zákaz a specifickými vlastnostmi. Jakékoliv ocenění rozhodčího tribunálu musí být konečná a závazná ihned po tavené, a soud o udělení mohou být zapsány do jakéhokoli soudu v příslušné jurisdikci. Ani vy, ani společnost Dell je oprávněn vstoupit, konsolidovat, nebo zahrnout veškeré nároky, které patří nebo údajný nebo vyplývající ze, uživatelem, nebo jménem jakékoli třetí strany, aby rozhodčí přinesl podle tohoto zákona, nebo rozhodovat jakýkoli nárok jako skupinové žaloby, třída zástupce , členem skupiny, nebo v soukromém advokát celkovou kapacitou. Jednotlivé (non-class) povaha tohoto ustanovení sporů jde k podstatě dohodou stran řešení sporů, a je-li nalezen nevymahatelné, bude celá rozhodčí a řešení sporů ustanovení neplatné. Spotřebitelské žalobci (osob, jejichž transakce je určena pro osobní, rodinné nebo použití v domácnosti), se může rozhodnout uplatnit své pohledávky v drobných pohledávkách soudu, spíše než rozhodčí řízení. Společnost Dell bude odpovědný za úhradu rozhodčí / rozhodce poplatků jakéhokoli jednotlivého spotřebitele. Bez ohledu na výše uvedené, může Dell vztahovat na všechny příslušné vládní agentury nebo jakýkoli příslušný soud chránit svá práva podle této smlouvy a získávat veškeré soudní zákaz nebo předběžné úlevu, nebo jakoukoli cenu specifických vlastností, na kterou může být nárok, buď proti Vy nebo proti zákazů strany; avšak za předpokladu, že žádná taková správní nebo soudní orgán má právo nebo pravomoc vykreslení rozsudek nebo cenu (nebo nařídít vykreslování rozhodčího nálezu), za škody, které mohou být způsobeny nebo z obou stran podle této smlouvy EULA, který doprava a energie musí být vyhrazeny výlučně do rozhodčího soudu probíhá v souladu s tímto návodem.

21. Žádné zřeknutí se práv. Žádné zřeknutí se porušení nebo nedodržení vykonávat žádnou možnost, doprava nebo výsady v souladu s podmínkami této smlouvy EULA při jakékoliv příležitosti společností Dell se považují za vzdání se následného porušení nebo právo vykonávat žádnou volbu, doprava nebo výsady.

22. Nepřiřazeno. S výjimkou případů uvedených v § 6, nesmí zákazník postoupit nebo převést své zájmy, práva nebo povinnosti vyplývající z této smlouvy EULA, zcela nebo zčásti, ať už dobrovolně, na základě smlouvy nebo fúzí (ať už je tato strana vdovec nebo zmizení subjekt), akcie nebo aktiva prodej, konsolidace, rozpouštění, přes vládní akce a pořádku, nebo jinak. Jakýkoliv pokus o přiřazení tuto smlouvu bez předchozího písemného souhlasu od autorizovaného ředitele společnosti Dell jsou neplatné.

23. Celá smlouva. Pokud jste vstoupili do jiného písemné smlouvy s ohledem na software, která byla podepsána vámi a oprávněným zástupcem společnosti Dell a který je v rozporu s podmínkami této smlouvy, souhlasíte s tím, že tato smlouva nahrazuje všechny předchozí písemné či ústní dohody, záruky nebo reprezentace s ohledem na používání softwaru. Pokud některý termín (nebo jeho část) této smlouvy EULA je zjištěno, že je neplatné nebo nevymahatelné, zbývající ustanovení (včetně

jiných částech platné v rámci provedené termínu), zůstávají v platnosti. Berete na vědomí, že jste si přečetli tuto smlouvu, že jste to pochopili, že souhlasíte, že budete vázáni svými podmínkami a že toto je kompletní a výhradní prohlášení o dohodě mezi vámi a společností Dell týkající se softwaru.

Příloha č. 1 – Specifikace dodávek Zboží - M Computers s.r.o.

1.1 Obecné parametry
1.1.1 Obecné parametry Blade server chassi

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Blade server chassi umožňuje instalaci minimálně 4 Blade serverů specifikovaných v bodě 1.4	☐ ANO	Lenovo Flex system chassi umožňuje instalaci až 14 Blade serverů specifikovaných v bodě 1.4 https://lenovopress.com/tips0863-flex-system-enterprise-chassis
2	Veškerý SW a HW pro správu, monitoring a reporting Blade server chassis bude součástí nabídky	☐ ANO	Management je řešen prostřednictvím SW Systems Directoru http://www-03.ibm.com/systems/director/
3	Požadovaný je modulární serverový systém s integrovanou infrastrukturou včetně kabeláže (zejména kabely pro napájení).	☐ ANO	V nabídce je modulární serverový systém včetně kabeláže
4	Plně osazené chassi redundantními n+n zdroji zdroj	☐ ANO	6x 2500W zdroje v N+N redundanci
5	Plně osazené chassi redundantními ventilátory	☐ ANO	10x chladicí ventilátor v N+N redundanci
6	Hot-plug ventilátory a hot-plug zdroje	☐ ANO	Napájecí zdroje i chladicí ventilátory jsou vyměnitelné za provozu
7	Součástí dodávky bude rack mount kit	☐ ANO	Rack mount kit je součástí dodávky
8	Řešení umožňuje přístup pro OOB management po ethernetu viz. bod 1.3.	☐ ANO	Součástí chassi je Chassis Management Module, který v kombinaci se SW Systems Director splňuje požadavky v bodě 1.3
9	Řešení nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☐ ANO	Produkty z rodiny Lenovo Flex System jsou plánovány minimálně na 8+ let
10	Součástí dodávky bude vždy také dokumentace celého dodávaného řešení	☐ ANO	Součástí dodávky je dokumentace celého dodávaného řešení

1.1.2 Obecné parametry Blade server

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Každý Blade server bude obsahovat ethernetová rozhraní minimálně 2x10Gb/s s podporou iSCSI, FCoE kompatibilní s Blade server chassis specifikovanými v bodě 1.2.	☐ ANO	Každý Blade server je osazen dual-portovou 10Gb síťovou kartou CN4022 s podporou iSCSI a FCoE
2	Blade server bude obsahovat minimálně rozhraní 2x FC 4 nebo 8/16 kompatibilní s Blade server chassi v bodě 1.2.1 – tato podmínka nemusí být splněna v případě, kdy je toto rozhraní již řešeno zahrnuto v rámci konvergovaného rozhraní tohoto Blade serveru.	☐ ANO	Každý Blade server je osazen dual-portovým Fiber Channel HBA 16Gb FC5022
3	Podpora virtuálních rozhraní, minimálně 4 virtuálních rozhraní ETH nebo HBA na interface.	☐ ANO	Každý fyzický síťový port lze rozdělit až na 4 virtuální
4	Plná podpora virtualizačních technologií a jejich funkcionalit, minimálně VMware 5.x, Hyper-V 3.x a vyšší	☐ ANO	Blade server x240 M5 podporuje požadované hypervizory
5	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 5.x a vyšší, MS Hyper-V, Citrix Xen server	☐ ANO	Blade server x240 M5 podporuje požadované operační systémy
6	Blade server modul umožní bootování z různých zdrojů (minimálně z Virtual CDROM/PXE/iSCSI/Flash paměť/USB CDROM/SAN/LAN).	☐ ANO	Blade server x240 M5 podporuje boot z požadovaných zdrojů
7	Instalovaná minimálně jedna flash paměť 16GB (např. SD USB flash disk nebo jiné flash paměťové médium) pro boot virtualizace	☐ ANO	Server je osazen 32GB SD kartou
8	Podpora minimálně SNMP v2	☐ ANO	Blade server x240 M5 podporuje SNMP v2
9	Řešení umožňuje přístup pro OOB management po ethernetu viz specifikace v bodě 1.3.	☐ ANO	Každý server je vybaven Integrated Management Modulem, který v kombinaci s Chassis Management modulem a SW Systems Director splňuje požadavky v bodě 1.3
10	Podpora technologie hot plug Blade server.	☐ ANO	Každý blade server je vyjmutelný za chodu chassi, aniž by ovlivnil běh ostatních serverů
11	Řešení nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☐ ANO	Produkty z rodiny Lenovo Flex System jsou plánovány minimálně na 8+ let
12	Součástí dodávky bude vždy také dokumentace celého dodávaného řešení.	☐ ANO	Součástí dodávky je dokumentace celého dodávaného řešení

1.1.3 Služba Instalace

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Prodávající dopraví dodávku v rámci ČR na místo určené Kupujícím. Veškeré náklady související s dopravou a instalací jdou na vrub Prodávajícího.	☐ ANO	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.	☐ ANO	---
3	Instalace podpůrných systémů (zejména systémů pro management a monitoring)	☐ ANO	---
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.	☐ ANO	---
5	Technici Prodávajícího musí splňovat veškeré podmínky dané výrobcem Blade server systému pro jeho instalaci.	☐ ANO	Technici Prodávajícího splňují veškeré podmínky dané výrobcem Lenovo Flex systému pro jeho instalaci.

1.2 Blade server chassi - Podrobná specifikace předmětu plnění

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade server chassi v bodě 1.1.1.	☐ ANO	---
2	Minimálně FC 4/8/16 Gb/s switch o těchto parametrech: 1. Interní porty jsou minimálně ve stejném počtu jako maximální počet možných instalovaných Blade serverů definovaných v bodě 1.4, a to celé redundantně, přičemž je přípustná agregace v maximálním poměru 4:1 (to znamená že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1). 2. Externí optické porty mají přípustnou maximální agregaci vůči interním portů 4:1 (to znamená, že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1), a to celé redundantně. Pokud to chassi neumožňuje, může být switch mimo chassi, ale v tom případě, je daný switch montovatelný do racku a součástí dodávky bude rack mount kit.	☐ ANO	Každé chassi je vybaveno redundantním párem 8Gb Fiber Channel switchů FC3171. Každý z těchto switchů má 14 interních 8Gb FC portů a 6 externích 8Gb portů. Počty portů zajišťují agregaci interní:externí porty 2,33:1.
3	Minimálně 10 Gb/s ethernet switch o těchto parametrech: 1. Interní porty jsou minimálně ve stejném počtu jako maximální počet možných instalovaných Blade serverů definovaných v bodě 1.4, a to celé redundantně, přičemž je přípustná agregace portů v maximálním poměru 4:1 (to znamená, že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1). 2. Externí optické porty mají přípustnou maximální agregaci vůči interním portů 4:1 (to znamená. že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1)., a to celé redundantně. Pokud to chassi neumožňuje, může být switch mimo chassi, ale v tom případě, je daný switch montovatelný do racku a součástí dodávky bude rack mount kit.	☐ ANO	Každé chassi je vybaveno redundantním párem 10Gb Ethernet switchů EN4093R. Každý z těchto switchů má aktivních 24x 10Gb portů, které lze aktivovat v různých kombinacích externí/interní, případně 10/40Gb. Při plném osazení serverů je počet interních portů 14 a počet externích 10x 10Gb ve volitelné kombinaci 10/40Gb portů. Počty portů zajišťují agregaci interní:externí porty 1,4:1. Počet těchto portů lze další licencí rozšířit až na 56x 10Gb porty a 2x 40Gb porty.
4	Podpora QoS na 10 Gb/s ethernet switchi, pokud již není tato funkce nativně podporována všemi Blade servery specifikovanými v bodě 1.4.	☐ ANO	10Gb Ethernet Switche podporují QoS
5	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje 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.	☐ ANO	Toto řešení neobsahuje žádné SW licence.
Služba instalace			
7	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	---

1.3 Management Blade řešení

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Součástí dodávky bude SW pro správu, monitoring a reporting Blade server chassis a Blade serverů.	☐ ANO	Součástí dodávky bude management SW Systems Director http://www-03.ibm.com/systems/director/
2	Veškerý SW a HW pro správu, monitoring a reporting Blade server systému bude součástí nabídky. Licence SW musí být poskytovány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Licence pro management SW Systems Director jsou dodávány na dobu neurčitou. Systems Director umožňuje provoz buď jako virtuální stroj, nebo na dedikovaném management serveru.
3	Součástí dodávky bude rack mount kit v případě, že management není dodáván ve formě zásuvného modulu do Blade server chassi, ale ve formě zvláštní HW komponenty.	☐ ANO	V případě instalace na dedikovaný 1U server je jeho součástí rack mount kit.
4	Podpora minimálně SNMP v2.	☐ ANO	Integrated management moduly i Chassis Management moduly podporují SNMP v2
5	Součástí dodávky bude SW pro centrální správu, monitoring a reporting na úrovni Blade server systémů, blade server farem a Blade server chassis. Tento SW musí umožňovat plnohodnotnou správu minimálně 3 plně osazených Blade server chassis pomocí jedné systémové instance tohoto SW.	☐ ANO	Management SW Systems Director umožňuje správu řešení na všech požadovaných úrovních, včetně správy více než 3 plně osazených chassi.
6	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.	☐ ANO	Systems Director nevyžaduje pro korektní běh monitoring řešení výrobcem ani prodávajícím.
7	Aktualizace management rozhraní/firmware 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.	☐ ANO	Systems Director lze využít pro sledování úrovní mikrokódů, aktualizace nemusí být prováděna automaticky.
8	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.	☐ ANO	Systems Director umožňuje přístup přes WWW rozhraní s podporou SSL a terminálového rozhraní CLI s podporou SSH.
9	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.	☐ ANO	Systems Director umožňuje řízení přístupových práv prostřednictvím LDAP struktury.
10	Virtuální KVM musí podporovat textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení obrazu více uživatelům současně, možnost mapování vzdálených médií.	☐ ANO	Systems Director umožňuje prostřednictvím Integrated modulů a Chassis Management modulů, KVM přístup na jednotlivé servery včetně sdílení několika uživateli a možnosti mapování vzdálených médií.
11	SW pro správu, monitoring a reporting musí poskytovat možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.	☐ ANO	Systems Director umožňuje řízení přístupových práv prostřednictvím LDAP struktury.
12	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 chassi.	☐ ANO	Systems Director zajišťuje jedno management rozhraní pro všechny požadované úrovně správy.
13	Řešení umožňuje nezávislý přístup pro OOB management po ethernetu. A to minimálně 100Mb/s port v redundanci.	☐ ANO	Management umožňuje přístup po ethernetu a to minimálně s rychlostí 100Mbps.
14	Řešení nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☐ ANO	Řešení po dobu 5 let nepřejde do režimu „End of support live“ (EOSL).
Služba instalace			
15	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	---

1.4 Blade server - Podrobná specifikace předmětu plnění

1.4.1 Blade server č. 1

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru v bodě 1.1.2.	☐ ANO	https://lenovopress.com/tips1199-flex-system-x240-m5
2	Blade server obsahuje minimálně 12 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 14000 bodů.	☐ ANO	Požítý CPU: 2x Intel Xeon E5-2620v3. Celkem 12 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading. Každý z těchto CPU poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 9981 bodů (hodnota z 1.12.2015) tj. v součtu 19962 bodů. Toto je v souladu s odpověďmi na dodatečné dotazy č. 2. Dotaz č. 3.
3	Blade server obsahuje DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.	☐ ANO	Server obsahuje 24 DIMM slotů DDR4 až 2133MHz s podporou ECC.
4	Blade server bude obsahovat minimálně 256 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☐ ANO	Server je osazen 256GB TruDDR4 RAM s minimální frekvencí 1600MHz. Použity jsou 16x 16GB moduly.
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☐ ANO	Blade server obsahuje integrovaný řadič s podporou RAID 0 a 1
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Toto řešení neobsahuje žádné SW licence.
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	---

1.4.2 Blade server č. 2

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.	☐ ANO	https://lenovopress.com/tips1199-flex-system-x240-m5
2	Blade server obsahuje minimálně 16 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading s maximálně dva sockety a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 20000 bodů.	☐ ANO	Požítý CPU: 2x Intel Xeon E5-2630v3. Celkem 16 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading. Každý z těchto CPU poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 12813 bodů (hodnota z 1.12.2015) tj. v součtu 25622 bodů. Toto je v souladu s odpověďmi na dodatečné dotazy č. 2. Dotaz č. 3.
3	Blade server obsahuje minimálně DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.	☐ ANO	Server obsahuje 24 DIMM slotů DDR4 až 2133MHz s podporou ECC.
4	Blade server bude obsahovat minimálně 512 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☐ ANO	Server je osazen 512GB TruDDR4 RAM s minimální frekvencí 1600MHz. Použity jsou 16x 32GB moduly.
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☐ ANO	Blade server obsahuje integrovaný řadič s podporou RAID 0 a 1
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Toto řešení neobsahuje žádné SW licence.
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	---

1.4.3 Blade server č. 3

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.	☐ ANO	https://lenovopress.com/tips1199-flex-system-x240-m5
2	Blade server obsahuje minimálně 32 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 44000 bodů.	☐ ANO	Požitý CPU: 2x Intel Xeon E5-2698v3. Celkem 32 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading. Každý z těchto CPU poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 22309 bodů (hodnota z 1.12.2015) tj. v součtu 44618 bodů. Toto je v souladu s odpověďmi na dodatečné dotazy č. 2. Dotaz č. 3.
3	Blade server obsahuje minimálně DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.	☐ ANO	Server obsahuje 24 DIMM slotů DDR4 až 2133MHz s podporou ECC.
4	Blade server bude obsahovat minimálně 512 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☐ ANO	Server je osazen 512GB TruDDR4 RAM s minimální frekvencí 1600MHz. Použity jsou 16x 32GB moduly.
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☐ ANO	Blade server obsahuje integrovaný řadič s podporou RAID 0 a 1
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Server obsahuje 24 DIMM slotů DDR4 až 2133MHz s podporou ECC.
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy	☐ ANO	---

1.4.4 Blade server č. 4

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.	☐ ANO	https://lenovopress.com/tips1199-flex-system-x240-m5
2	Blade server obsahuje minimálně 16 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 25000 bodů.	☐ ANO	Požitý CPU: 2x Intel Xeon E5-2630v3. Celkem 16 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading. Každý z těchto CPU poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 12813 bodů (hodnota z 1.12.2015) tj. v součtu 25622 bodů. Toto je v souladu s odpověďmi na dodatečné dotazy č. 2. Dotaz č. 3.
3	Blade server obsahuje minimálně DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.	☐ ANO	Server obsahuje 24 DIMM slotů DDR4 až 2133MHz s podporou ECC.
4	Blade server modul obsahuje minimálně 96 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☐ ANO	Server je osazen 512GB TruDDR4 RAM s minimální frekvencí 1600MHz. Použity jsou 16x 32GB moduly.
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☐ ANO	Blade server obsahuje integrovaný řadič s podporou RAID 0 a 1
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Toto řešení neobsahuje žádné SW licence.
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	---

2.1 Obecné parametry
2.1.1 Obecné parametry Rack serveru

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Redundantní napájecí zdroje v počtu a výkonu odpovídajícímu specifikovanému řešení.	☐ ANO	Všechny nabízené rack servery obsahují redundantní napájení.
2	Redundantní ventilátory v počtu odpovídajícímu specifikovanému řešení	☐ ANO	Všechny nabízené rack servery obsahují redundantní ventilátory.
3	Rack server umožní bootování z různých zdrojů HDD/CDROM/Flash paměť/USB CDROM/LAN. Velikost flash/SSD paměti musí odpovídat potřebám platform požadovaných v bodě 9.	☐ ANO	Rack servery umožňují bootování z různých zdrojů HDD/CDROM/Flash paměť/USB CDROM/LAN. Velikost flash/SSD paměti odpovídá potřebám platform požadovaných v bodě 9.
4	Podpora minimálně SATA II a SAS II.	☐ ANO	Podpora SAS II a SATA III
5	Součástí dodávky bude rack mount kit	☐ ANO	Součástí dodávky bude rack mount kit
6	Součástí dodávky bude kabeláž (zejména kabely pro napájení, kabely pro síťovou konektivitu).	☐ ANO	Součástí dodávky je kabeláž
7	Minimálně 100Mb/s pro OBB management (tyto porty se nezapočítávají do konektivity Rack serveru).	☐ ANO	Každý server je vybaven integrovaným management modulem pro OOB management. Tento modul má přidělený port s minimální rychlostí 100Mb/s
8	Podpora PCIe 2.0 nebo PCIe 3.0.	☐ ANO	Servery podporují připojení PCIe 2.0 i 3.0 zařízení
9	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 4.x a 5.x, Citrix, MS Hyper-V, Citrix Xen server.	☐ ANO	Všechny servery podporují požadovane operační systémy
10	Diskový kontrolér s ochranou proti výpadku napětí, lze řešit například „battery backup write cache“ nebo pomocí flash paměti.	☐ ANO	Všechny servery jsou vybaveny diskovým řadičem s minimálně 1GB Flash ochranou proti výpadku napájení.
11	Veškeré licence SW nebo licence pro odemčení kapacity či výkonu potřebné ke specifikovanému řešení budou součástí dodávky.	☐ ANO	Součástí dodávky budou veškeré licence SW nebo licence pro odemčení kapacity či výkonu potřebné ke specifikovanému řešení.
12	Součástí dodávky je i zajištění dokumentace dodávaného řešení.	☐ ANO	Součástí dodávky je dokumentace celého dodávaného řešení
13	Součástí dodávky bude SW pro centrální správu, monitoring serveru, který bude jednotný pro všechny typy Rack serverů uvedené v bodě 2.2.	☐ ANO	Management SW Systems Director umožňuje správu řešení pro všechny požadované rackové servery
14	Součástí dodávky budou veškeré licence SW potřebné pro správu, monitoring a reporting HW serveru, tyto licence budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Licence pro managenent SW Systems Director jsou dodávány na dobu neurčitou.
15	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.	☐ ANO	Systems Director nevyžaduje pro korektní běh monitoring řešení výrobcem ani prodávajícím.
16	Aktualizace management rozhraní/firmware 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.	☐ ANO	Systems Director lze využít pro sledování úrovní mikrokódů, aktualizace nemusí být prováděna automaticky.
17	Server bude osazen minimálně rozhraním 2x FC 8/16.	☐ ANO	Server je osazen dvouportovou FC kartou s propustností každého z portů 16Gbps
16	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.	☐ ANO	Management nástroj System Director podporuje multi tenantní prostředí. Správa probíhá přes WWW prohlížeč s podporou SSL a terminálového rozhraní CLI s podporou SSH.
16	SW pro správu, monitoring a reporting musí umožňovat řízení přístupových práv k řídícím modulům, KVM přepínačům a dalším částem správy systému prostřednictvím účtů v LDAP struktuře provozované Kupujícím.	☐ ANO	Systems Director umožňuje řízení přístupových práv prostřednictvím LDAP struktury.
20	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.	☐ ANO	Součástí každého serveru je rozšiřující licence management modulu (Integrated Management Module Advanced Upgrade) která zajišťuje funkci virtuálního KVM a je přes ní možné zejména podpora textové i grafické konzole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení více uživateli současně a možnost mapování vzdálených medií, souborů či adresářů na Rack server.
16	SW pro správu, monitoring a reporting musí poskytovat možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.	☐ ANO	Systems Director umožňuje členění přístupových práv prostřednictvím LDAP struktury.
22	Podpora minimálně SNMP v2.	☐ ANO	Management modul serveru podporuje minimálně SNMP v2
23	Server nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☐ ANO	Všechny servery budou v supportním režimu minimálně 5 let

2.1.2 Služba instalace

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Prodávající dopraví dodávku v rámci CR na místo určené Kupujícím. Veškeré náklady související s dopravou a instalací jdou na vrub Prodávajícího.	☐ ANO	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.	☐ ANO	---
3	Instalace podpůrných systémů (zejména systémů pro management, monitoring).	☐ ANO	---
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.	☐ ANO	---
5	Technici Prodávajícího splňují veškeré podmínky dané výrobcem Rack serveru pro jeho instalaci.	☐ ANO	Technici Prodávajícího splňují veškeré podmínky dané výrobcem Rack serveru pro jeho instalaci.

2.1.3 Služba školení

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Zajištění školení ICT specialistů proběhne v prostorách Kupujícího. Konkrétní termíny a místo školení bude určené Kupujícím. Školení poskytne pracovníkům pověřeným Kupujícím komplexní informace v takovém rozsahu, aby tito pracovníci dokázali samostatně a dlouhodobě provozovat dodané řešení.	☐ ANO	Zajištění školení ICT specialistů proběhne v prostorách Kupujícího. Konkrétní termíny a místo školení bude určené Kupujícím. 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.	☐ ANO	Školitel pověřený Prodávajícím bude disponovat certifikací výrobce dodávané technologie Lenovo a bude mít praxi v oboru minimálně 5 let.

2.2 Rack server - Podrobná specifikace předmětu plnění

2.2.1 Rack server č. 1

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO	https://lenovopress.com/tips1194-lenovo-system-x3550-m5
2	Minimálně 4 jádra na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 5000 bodů.	☐ ANO	Použitý CPU: Intel E5-2620v3. 6 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 9981 bodů (hodnota z 1.12.2015)
3	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO	Server obsahuje 24 DIMM slotů DDR4 až 2133MHz s podporou ECC.
4	Minimálně 64GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO	Server je osazen 64GB TruDDR4 RAM s minimální frekvencí 1600MHz. Použity jsou 4x 16GB moduly.
5	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☐ ANO	Server podporuje technologie Hotswap disk, Hotspare disk. Je možné použití disků typu SSD, SAS a NL-SAS
6	Minimálně 8 x hot-swappable disk šachet (bays)	☐ ANO	Server obsahuje 8 hot-swappable diskových šachet
7	Podpora Raid HW 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☐ ANO	Server je vybaven řadičem disků s 1GB Flash cache zabezpečením proti výpadku napájení a podporou RAID 0, 1 a 5.
8	Minimálně 2x 1Gbps LAN.	☐ ANO	Server je vybaven 4x 1Gbps LAN porty.
9	Provedení ve velikosti maximálně 1RU.	☐ ANO	Provedení serveru je o velikosti 1U
10	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
11	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Součástí dodávky je rozšiřující licence management modulu (Integrated Management Module Advanced Upgrade) Tato licence je dodávána na dobu neurčitou.
Služba instalace			
12	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	---

2.2.2 Rack server č. 2

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO	https://lenovopress.com/tips1193-lenovo-system-x3650-m5
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☐ ANO	Ventilátory a zdroje jsou hot-plug.
3	Minimálně 12 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 14000 bodů.	☐ ANO	Použitý CPU: 2x Intel Xeon E5-2620v3. Celkem 12 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading. Každý z těchto CPU poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 9981 bodů (hodnota z 1.12.2015) tj. v součtu 19962 bodů. Toto je v souladu s odpověďmi na dodatečné dotazy č. 2. Dotaz č. 3.
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO	Server obsahuje 24 DIMM slotů DDR4 až 2133MHz s podporou ECC.
5	Minimálně 512GBRAM DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO	Server je osazen 512GB TruDDR4 RAM s minimální frekvencí 1600MHz. Použity jsou 16x 32GB moduly.
6	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☐ ANO	Server podporuje technologie Hotswap disk, Hotspare disk. Je možné použití disků typu SSD, SAS a NL-SAS
7	Minimálně 8 x hot-swappable disk šachet (bays)	☐ ANO	Server obsahuje 8 hot-swappable diskových šachet
8	Podpora HW Raid 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☐ ANO	Server je vybaven řadičem disků s 1GB Flash cache zabezpečením proti výpadku napájení a podporou RAID 0, 1 a 5.
9	Server umožňuje bootování a zavedení systém po iSCSI nebo FCoE (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).	☐ ANO	Server umožňuje bootování a zavedení systému po iSCSI pomocí všech požadovaných 1Gbps a 10Gbit/s portech.
10	Instalovaná minimálně jedna flash paměť (například SD, USB flash disk a jiné) pro boot virtualizace.	☐ ANO	Součástí serveru je USB Flash paměť pro boot virtualizace
11	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☐ ANO	Server obsahuje 4x 1Gbps LAN port s možností iSCSI boot v souladu s bodem 9
12	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☐ ANO	Server obsahuje 2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE
13	Provedení ve velikosti maximálně 2RU.	☐ ANO	Provedení serveru je o velikosti 2U
14	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje 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.	☐ ANO	Součástí dodávky je rozšiřující licence management modulu (Integrated Management Module Advanced Upgrade) a licence na iSCSI a FCoE boot pro 10GbE kartu (bod 12) . Obě tyto licence je dodávána na dobu neurčitou.
Služba instalace			
16	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	---

2.2.3 Rack server č. 3

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO	https://lenovopress.com/tips1193-lenovo-system-x3650-m5
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☐ ANO	Ventilátory a zdroje jsou hot-plug.
3	Minimálně 24 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 36000 bodů.	☐ ANO	Použitý CPU: 2x Intel Xeon E5-2680v3. Celkem 24 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading. Každý z těchto CPU poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 19021 bodů (hodnota z 1.12.2015) tj. v součtu 38042 bodů. Toto je v souladu s odpověďmi na dodatečné dotazy č. 2. Dotaz č. 3.
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO	Server obsahuje 24 DIMM slotů DDR4 až 2133MHz s podporou ECC.
5	Minimálně 512 GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO	Server je osazen 512GB TruDDR4 RAM s minimální frekvencí 1600MHz. Použity jsou 16x 32GB moduly.
6	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☐ ANO	Server podporuje technologie Hotswap disk, Hotspare disk. Je možné použití disků typu SSD, SAS a NL-SAS
7	Minimálně 5 x hot-swappable disk šachet (bays)	☐ ANO	Server obsahuje 8 hot-swappable diskových šachet
8	Podpora HW Raid 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☐ ANO	Server je vybaven řadičem disků s 1GB Flash cache zabezpečením proti výpadku napájení a podporou RAID 0, 1 a 5.
9	Server umožňuje bootování a zavedení systém po FCoE nebo iSCSI (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).	☐ ANO	Server umožňuje bootování a zavedení systému po iSCSI pomocí všech požadovaných 1Gbps a 10Gbit/s portů.
10	Instalovaná minimálně jedna flash paměť 16GB (například SD, USB flash disk a jiné) pro boot virtualizace.	☐ ANO	Součástí serveru je USB Flash paměť pro boot virtualizace
11	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☐ ANO	Server obsahuje 4x 1Gbps LAN port s možností iSCSI boot v souladu s bodem 9
12	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☐ ANO	Server obsahuje 2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE
13	Provedení ve velikosti maximálně 2RU.	☐ ANO	Provedení serveru je o velikosti 2U

14	Tento Rack server, je možné nahradit dvěma Rack servery za těchto podmínek: 1. Celkový výkon těchto dvou Rack serverů je minimálně stejný jako výkon Rack serveru č. 4.	☐ ANO	Tato možnost nebyla využita
15	2. Ve všech výpočtech a jsou tyto dva Rack servery počítány jako jeden (výkonově, cenou i místem). 3. Oba Rack servery dohromady zabírají místo ve velikosti maximálně 2RU. 4. Oba Rack servery jsou vždy identické.		
	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
16	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Součástí dodávky je rozšiřující licence management modulu (Integrated Management Module Advanced Upgrade) a licence na iSCSI a FCoE boot pro 10GbE kartu (bod 12) . Obě tyto licence je dodávána na dobu neurčitou.
Služba instalace			
17	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	---

2.2.4 Rack server č. 4

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO	https://lenovopress.com/tips1193-lenovo-system-x3650-m5
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☐ ANO	Ventilátory a zdroje jsou hot-plug.
3	Minimálně 32 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 44000 bodů.	☐ ANO	Použitý CPU: 2x Intel Xeon E5-2698v3. Celkem 32 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading. Každý z těchto CPU poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 22309 bodů (hodnota z 1.12.2015) tj. v součtu 44618 bodů. Toto je v souladu s odpověďmi na dodatečné dotazy č. 2. Dotaz č. 3.
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO	Server obsahuje 24 DIMM slotů DDR4 až 2133MHz s podporou ECC.
5	Minimálně 160 GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO	Server je osazen 160GB TruDDR4 RAM s minimální frekvencí 1600MHz. Použity jsou 10x 16GB moduly.
6	Server umožňuje bootování a zavedení systém po FCoE s iSCSI (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).	☐ ANO	Server umožňuje bootování a zavedení systému po iSCSI pomocí všech požadovaných 1Gbps a 10Gbit/s portů.
7	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☐ ANO	Server obsahuje 4x 1Gbps LAN port s možností iSCSI boot v souladu s bodem 6
8	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☐ ANO	Server obsahuje 2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE
9	Provedení ve velikosti maximálně 2RU.	☐ ANO	Provedení serveru je o velikosti 2U
10	Tento Rack server, je možné nahradit dvěma Rack servery za těchto podmínek: 1. Celkový výkon těchto dvou Rack serverů je minimálně stejný jako výkon Rack serveru č. 4 2. Ve všech výpočtech a jsou tyto dva Rack servery počítány jako jeden (výkonově, cenou i místem) 3. Oba Rack servery dohromady zabírají místo ve velikosti maximálně 2RU Oba Rack servery jsou vždy totožné	☐ ANO	Tato možnost nebyla využita
11	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
12	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Součástí dodávky je rozšiřující licence management modulu (Integrated Management Module Advanced Upgrade) a licence na iSCSI a FCoE boot pro 10GbE kartu (bod 12) . Obě tyto licence je dodávána na dobu neurčitou.
Služba instalace			
13	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 2.1.2 této přílohy.	☐ ANO	---

2.2.5 Rack server č. 5

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO	https://lenovopress.com/tips1193-lenovo-system-x3650-m5
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☐ ANO	Ventilátory a zdroje jsou hot-plug.
3	Minimálně 24 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 36000 bodů.	☐ ANO	Použitý CPU: 2x Intel Xeon E5-2680v3. Celkem 24 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading. Každý z těchto CPU poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 19021 bodů (hodnota z 1.12.2015) tj. v součtu 38042 bodů. Toto je v souladu s odpověďmi na dodatečné dotazy č. 2. Dotaz č. 3.
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO	Server obsahuje 24 DIMM slotů DDR4 až 2133MHz s podporou ECC.
5	Minimálně 512 GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO	Server je osazen 512GB TruDDR4 RAM s minimální frekvencí 1600MHz. Použity jsou 16x 32GB moduly.

6	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☐ ANO	Server podporuje technologie Hotswap disk, Hotspare disk. Je možné použití disků typu SSD, SAS a NL-SAS
7	Minimálně 22 x hot-swappable disk šachet (bays)	☐ ANO	Server obsahuje 24 hot-swappable diskových šachet
8	Podpora HW Raid 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☐ ANO	Server je vybaven řadičem disků s 1GB Flash cache zabezpečením proti výpadku napájení a podporou RAID 0, 1 a 5.
9	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☐ ANO	Server obsahuje 4x 1Gbps LAN port
10	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☐ ANO	Server obsahuje 2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE
11	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
12	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Součástí dodávky je rozšiřující licence management modulu (Integrated Management Module Advanced Upgrade) a licence na iSCSI a FCoE boot pro 10GbE kartu (bod 12) . Obě tyto licence je dodávána na dobu neurčitou.
Služba instalace			
18	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

2.2.6 HDD

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Plně kompatibilní s parametry Rack serveru v bodě 2.2.1. až 2.2.5	☐ ANO	
2	22 ks SSD 200 GB	☐ ANO	240GB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5" SSD
3	1 ks SSD 200 GB	☐ ANO	240GB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5" SSD
4	22 ks SSD 400 GB	☐ ANO	480GB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5" SSD
5	1 ks SSD 400 GB	☐ ANO	480GB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5" SSD
6	22 ks SSD 800 GB	☐ ANO	S3510 800GB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5" SSD
7	1 ks SSD 800 GB	☐ ANO	S3510 800GB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5" SSD
8	22 ks SSD 1,2 TB	☐ ANO	S3510 1,2TB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5" SSD
9	1 ks SSD 1,2 TB	☐ ANO	S3510 1,2TB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5" SSD
10	22 ks SAS 300 GB 15k rpm	☐ ANO	300GB 15K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD
11	1 ks SAS 300 GB 15k rpm	☐ ANO	300GB 15K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD
12	22 ks SAS 600 GB 10k rpm	☐ ANO	600GB 10K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD
13	1 ks SAS 600 GB 10k rpm	☐ ANO	600GB 10K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD
14	22 ks SAS 900 GB 10k rpm	☐ ANO	900GB 10K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD
15	1 ks SAS 900 GB 10k rpm	☐ ANO	900GB 10K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD
16	22 ks SAS 1,2 TB 10k rpm	☐ ANO	1.2TB 10K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD
17	1 ks SAS 1,2 TB 10k rpm	☐ ANO	1.2TB 10K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD
18	22 ks SAS 2 TB 7.2k rpm	☐ ANO	2TB 7.2K 12Gbps NL SAS 2.5 G3HS HDD
19	1 ks SAS 2 TB 7.2k rpm	☐ ANO	2TB 7.2K 12Gbps NL SAS 2.5 G3HS HDD

Příloha č. 1 – Specifikace dodávek Zboží - SÍŤ, spol. s r.o.

1.1 Obecné parametry
1.1.1 Obecné parametry Blade server chassi

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Blade server chassi umožňuje instalaci minimálně 4 Blade serverů specifikovaných v bodě 1.4	☐ ANO	Serverová police HPE BladeSystem c7000 Enclosure umožňující in stalaci až 16 ks serverů.
2	Veškerý SW a HW pro správu, monitoring a reporting Blade server chassis bude součástí nabídky	☐ ANO	HW modul BladeSystem Onboard Administrator i SW HPE OneView je součástí nabídky.
3	Požadovaný je modulární serverový systém s integrovanou infrastrukturou včetně kabeláže (zejména kabely pro napájení).	☐ ANO	HPE BladeSystem je modulární serverový systém s integrovanými komunikačními i infrastrukturními (napájení, chlazení) moduly. Dodávka vč. Kabelů pro napájení
4	Plně osazené chassi redundantními n+n zdroji zdroj	☐ ANO	6 ks napájecích zdrojů 2400W Platinum v konfiguraci N+N
5	Plně osazené chassi redundantními ventilátory	☐ ANO	10 ks ventilátorů v redundantním zapojení
6	Hot-plug ventilátory a hot-plug zdroje	☐ ANO	Napájecí zdroje i ventilátory jsou vyměniteln za provozu ("hot-plug")
7	Součástí dodávky bude rack mount kit	☐ ANO	Rack mount kit je součástí nabídky
8	Řešení umožňuje přístup pro OOB management po ethernetu viz. bod 1.3.	☐ ANO	Management modul BladeSystem Onboard Administrator umožňuje správu po vyhrazené síti (OOB).
9	Řešení nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☐ ANO	Řešení nepřejde po dobu 5 let plánovaně do režimu „End of support live“ (EOSL).
10	Součástí dodávky bude vždy také dokumentace celého dodávaného řešení	☐ ANO	Dokumentace dodávky bude součástí celého řešení.

1.1.2 Obecné parametry Blade server

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Každý Blade server bude obsahovat ethernetová rozhraní minimálně 2x10Gb/s s podporou iSCSI, FCoE kompatibilní s Blade server chassis specifikovanými v bodě 1.2.	☐ ANO	HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB - 2-portová 10Gb LAN karta s podporou iSCSI i FCoE
2	Blade server bude obsahovat minimálně rozhraní 2x FC 4 nebo 8/16 kompatibilní s Blade server chassi v bodě 1.2.1 – tato podmínka nemusí být splněna v případě, kdy je toto rozhraní již není zahrnuto v rámci konvergovaného rozhraní tohoto Blade serveru.	☐ ANO	HP QMH2672 16Gb FC HBA - 2-portový HBA 16Gb
3	Podpora virtuálních rozhraní, minimálně 4 virtuálních rozhraní ETH nebo HBA na interface.	☐ ANO	HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB podporuje 4 virtuální rozhraní per port
4	Plná podpora virtualizačních technologií a jejich funkcionalit, minimálně VMware 5.x, Hyper-V 3.x a vyšší	☐ ANO	HPE BladeSystem plně podporuje virtualizační technologie a jejich funkcionality: VMware 5.x, Hyper-V 3.x a vyšší
5	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 5.x a vyšší, MS Hyper-V, Citrix Xen server	☐ ANO	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 5.x a vyšší, MS Hyper-V, Citrix Xen server
6	Blade server modul umožní bootování z různých zdrojů (minimálně z Virtual CDROM/PXE/iSCSI/Flah paměť/USB CDROM/SAN/LAN).	☐ ANO	Instalované servery umožňují bootování z Virtual CDROM/PXE/iSCSI/Flash paměť/USB CDROM/SAN/LAN
7	Instalovaná minimálně jedna flash paměť 16GB (např. SD USB flash disk nebo jiné flash paměťové médium) pro boot virtualizace	☐ ANO	32GB microSD flash media
8	Podpora minimálně SNMP v2	☐ ANO	Podpora SNMP v2
9	Řešení umožňuje přístup pro OOB management po ethernetu viz specifikace v bodě 1.3.	☐ ANO	OOB management ptro střednictvím chipu iLo4
10	Podpora technologie hot plug Blade server.	☐ ANO	Server je možno vyjmout z police bez vlivu na chod ostatyních serverů nebo police jako takové
11	Řešení nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☐ ANO	Řešení nepřejde po dobu 5 let plánovaně do režimu „End of support live“ (EOSL).
12	Součástí dodávky bude vždy také dokumentace celého dodávaného řešení.	☐ ANO	Dokumentace dodávky bude součástí celého řešení.

1.1.3 Služba Instalace

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Prodávající dopraví dodávku v rámci ČR na místo určené Kupujícím. Veškeré náklady související s dopravou a instalací jdou na vrub Prodávajícího.	☐ ANO	Doprava a instalace v rámci ČR je zahrnuta v nabídce.
2	Montáž – kompletace a smontování dodávky včetně namontování do racku a zapojení, a to odborným způsobem, je součástí dodávky.	☐ ANO	-----
3	Instalace podpůrných systémů (zejména systémů pro management a monitoring)	☐ ANO	-----
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.	☐ ANO	-----
5	Technici Prodávajícího musí splňovat veškeré podmínky dané výrobcem Blade server systému pro jeho instalaci.	☐ ANO	Prodávající splňuje prostřednictvím subdodavatele HEWLETT-PACKARD s.r.o.

1.2 Blade server chassi - Podrobná specifikace předmětu plnění

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade server chassi v bodě 1.1.1.	☐ ANO	---
2	Minimálně FC 4/8/16 Gb/s switch o těchto parametrech: 1. Interní porty jsou minimálně ve stejném počtu jako maximální počet možných instalovaných Blade serverů definovaných v bodě 1.4, a to celé redundantně, přičemž je přípustná agregace v maximálním poměru 4:1 (to znamená že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1). 2. Externí optické porty mají přípustnou maximální agregaci vůči interním portů 4:1 (to znamená, že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1), a to celé redundantně. Pokud to chassi neumožňuje, může být switch mimo chassi, ale v tom případě, je daný switch montovatelný do racku a součástí dodávky bude rack mount kit.	☐ ANO	2x Brocade 16Gb/28c Embedded SAN Switch: - 16x interní port; - 12x externí port
3	Minimálně 10 Gb/s ethernet switch o těchto parametrech: 1. Interní porty jsou minimálně ve stejném počtu jako maximální počet možných instalovaných Blade serverů definovaných v bodě 1.4, a to celé redundantně, přičemž je přípustná agregace portů v maximálním poměru 4:1 (to znamená, že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1). 2. Externí optické porty mají přípustnou maximální agregaci vůči interním portů 4:1 (to znamená. že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1)., a to celé redundantně. Pokud to chassi neumožňuje, může být switch mimo chassi, ale v tom případě, je daný switch montovatelný do racku a součástí dodávky bude rack mount kit.	☐ ANO	2x HP 6127XLG Blade Switch - - 8x10Gb a 4x40Gb externí port - 16x20Gb interní port
4	Podpora QoS na 10 Gb/s ethernet switchi, pokud již není tato funkce nativně podporována všemi Blade servery specifikovanými v bodě 1.4.	☐ ANO	podpora QoS na LAN switchi
5	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje 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.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
7	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	---

1.3 Management Blade řešení

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Součástí dodávky bude SW pro správu, monitoring a reporting Blade server chassis a Blade serverů.	☐ ANO	Součástí nabídky jsou licence na HPE OneView - SW pro správu, monitoring a reportin celého řešení
2	Veškerý SW a HW pro správu, monitoring a reporting Blade server systému bude součástí nabídky. Licence SW musí být poskytovány na dobu neurčitou.	☐ ANO	HW (Onboard Administrator) i SW (HPE OneView) je součástí nabídky. Všechny licence jsou na dobu neurčitou
3	Součástí dodávky bude rack mount kit v případě, že management není dodáván ve formě zásuvného modulu do Blade server chassi, ale ve formě zvláštní HW komponenty.	☐ ANO	Management HW je dodáván ve formě zásuvného modulu do serverové police.
4	Podpora minimálně SNMP v2.	☐ ANO	Pospora SNMP v2
5	Součástí dodávky bude SW pro centrální správu, monitoring a reporting na úrovni Blade server systémů, blade server farem a Blade server chassis. Tento SW musí umožňovat plnohodnotnou správu minimálně 3 plně osazených Blade server chassis pomocí jedné systémové instance tohoto SW.	☐ ANO	HPE OneView umožňuje plnohodnotou správu, monitoring a reporting více než 10 serverových polic
6	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.	☐ ANO	Nabízené HW a SW komponenty nevyžadují monitoring výrobce nebo prodávajícího
7	Aktualizace management rozhraní/firmware 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.	☐ ANO	Nabízené HW a SW komponenty nevyžadují automatické aktualizace.
8	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.	☐ ANO	SW pro správu umožňuje přístup prostřednictvím webového prohlížeče s podporou SSL i přes CLI s podporou SSH.
9	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.	☐ ANO	HPE OneView umožňuje řízení přístupů prostřednictvím účtů v LDAP struktuře provozovatele
10	Virtuální KVM musí podporovat textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení obrazu více uživatelům současně, možnost mapování vzdálených medií.	☐ ANO	Virtuální KVM podporuje textovou i gragickou konzoli serveru a zajišťuje přenos povelů z klávesnice a myši, včetně možnosti sdílení obrazu více uživatelům současně a možnost mapování vzdálených medií.
11	SW pro správu, monitoring a reporting musí poskytovat možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.	☐ ANO	SW pro správu, monitoring a reporting poskytuje možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.
12	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 chassi.	☐ ANO	SW pro správu, monitoring a reporting poskytuje jednotné grafické rozhraní pro správu všech instalovaných komponent (farmy, chassis, servery, zdroje apod.)
13	Řešení umožňuje nezávislý přístup pro OOB management po ethernetu. A to minimálně 100Mb/s port v redundanci.	☐ ANO	Řešení umožňuje nezávislý přístup pro OOB management po 1Gb ethernetu. Každá police obsahuje redundantní moduly pro správu.
14	Řešení nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☐ ANO	Řešení nepřejde po dobu 5 let plánovaně do režimu „End of support live“ (EOSL).
Služba instalace			
15	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	---

1.4 Blade server - Podrobná specifikace předmětu plnění
1.4.1 Blade server č. 1

HW komponenta		Splňuje ANO / NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru v bodě 1.1.2.	☐ ANO	---
2	Blade server obsahuje minimálně 12 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 14000 bodů.	☐ ANO	2x Intel Xeon E5-2620v3 (2.4GHz/6-core/15MB/85W) 2x 9987 (=19974) bodů Passmark CPU Mark
3	Blade server obsahuje DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.	☐ ANO	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 min. 1600MHz s podporou ECC
4	Blade server bude obsahovat minimálně 256 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☐ ANO	16x 16GB Dual Rank x4 DDR4-2133
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☐ ANO	2x HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in HDD 1x HP Smart Array P244br/1GB Controller
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	---

1.4.2 Blade server č. 2

HW komponenta		Splňuje ANO / NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.	☐ ANO	---
2	Blade server obsahuje minimálně 16 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading s maximálně dva sockety a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 20000 bodů.	☐ ANO	2x Intel® Xeon® E5-2630v3 (2.4GHz/8-core/20MB/85W) 2x 12813 (=25626) bodů Passmark CPU Mark
3	Blade server obsahuje minimálně DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.	☐ ANO	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 min. 1600MHz s podporou ECC
4	Blade server bude obsahovat minimálně 512 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☐ ANO	16x 32GB Dual Rank x4 DDR4-2133
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☐ ANO	2x HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in HDD 1x HP Smart Array P244br/1GB Controller
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	---

1.4.3 Blade server č. 3

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.	☐ ANO	---
2	Blade server obsahuje minimálně 32 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 44000 bodů.	☐ ANO	2x Intel® Xeon® E5-2698v3 (2.3GHz/16-core/40MB/135W) 2x 22309 (=44618) bodů Passmark CPU Mark
3	Blade server obsahuje minimálně DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.	☐ ANO	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 min. 1600MHz s podporou ECC
4	Blade server bude obsahovat minimálně 512 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☐ ANO	16x 32GB Dual Rank x4 DDR4-2133
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☐ ANO	2x HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in HDD 1x HP Smart Array P244br/1GB Controller
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy	☐ ANO	---

1.4.4 Blade server č. 4

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.	☐ ANO	---
2	Blade server obsahuje minimálně 16 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 25000 bodů.	☐ ANO	2x Intel® Xeon® E5-2630v3 (2.4GHz/8-core/20MB/85W) 2x 12813 (=25626) bodů Passmark CPU Mark
3	Blade server obsahuje minimálně DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.	☐ ANO	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 min. 1600MHz s podporou ECC
4	Blade server modul obsahuje minimálně 96 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☐ ANO	6x 16GB (1x16GB) Dual Rank x4 DDR4-2133
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☐ ANO	2x HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in HDD 1x HP Smart Array P244br/1GB Controller
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	---

2.1 Obecné parametry
2.1.1 Obecné parametry Rack serveru

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Redundantní napájecí zdroje v počtu a výkonu odpovídajícímu specifikovanému řešení.	☐ ANO	2 napájecí zdroje v redundantní konfiguraci
2	Redundantní ventilátory v počtu odpovídajícímu specifikovanému řešení	☐ ANO	redundantní ventilátory
3	Rack server umožní bootování z různých zdrojů HDD/CDROM/Flash paměť/USB CDROM/LAN. Velikost flash/SSD paměti musí odpovídat potřebám platforem požadovaných v bodě 9.	☐ ANO	Možnost bootování z HDD/CDROM/Flash paměť/USB CDROM/LAN. Velikost flash/SSD paměti odpovídá potřebám platforem požadovaných v bodě 9.
4	Podpora minimálně SATA II a SAS II.	☐ ANO	Podpora SAS 12Gb a SATA 6Gb
5	Součástí dodávky bude rack mount kit	☐ ANO	HP Easy Install Rail Kit
6	Součástí dodávky bude kabeláž (zejména kabely pro napájení, kabely pro síťovou konektivitu).	☐ ANO	Napájecí kabely jsou součástí nabídky (viz. odpověď na dotaz č.5/ dodatečné informace č.2)
7	Minimálně 100Mb/s pro OBB management (tyto porty se nezapočítávají do konektivity Rack serveru).	☐ ANO	Vyhrazený 1GbE management port iLo procesoru
8	Podpora PCIe 2.0 nebo PCIe 3.0.	☐ ANO	Podpora PCIe 3.0
9	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 4.x a 5.x, Citrix, MS Hyper-V, Citrix Xen server.	☐ ANO	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 4.x a 5.x, Citrix, MS Hyper-V, Citrix Xen server.
10	Diskový kontrolér s ochranou proti výpadku napětí, lze řešit například „battery backup write cache“ nebo pomocí flash paměti.	☐ ANO	HP Smart Array P440ar/2GB Controller, Flash Backed Write Cache
11	Veškeré licence SW nebo licence pro odemčení kapacity či výkonu potřebné ke specifikovanému řešení budou součástí dodávky.	☐ ANO	Veškeré licence SW licence potřebné ke specifikovanému řešení jsou součástí nabídky.
12	Součástí dodávky je i zajištění dokumentace dodávaného řešení.	☐ ANO	Dokumentace bude součástí dodávky
13	Součástí dodávky bude SW pro centrální správu, monitoring serveru, který bude jednotný pro všechny typy Rack serverů uvedené v bodě 2.2.	☐ ANO	HP OneView for ProLiant DL Server
14	Součástí dodávky budou veškeré licence SW potřebné pro správu, monitoring a reporting HW serveru, tyto licence budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	HP OneView for ProLiant DL Server, licence na dobu neurčitou
15	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.	☐ ANO	Nabízené HW a SW komponenty nevyžadují monitoring výrobce nebo prodávajícího
16	Aktualizace management rozhraní/middleware 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.	☐ ANO	Nabízené HW a SW komponenty nevyžadují automatické aktualizace.
17	Server bude osazen minimálně rozhraním 2x FC 8/16.	☐ ANO	HP SN1000Q 16Gb 2-port FC HBA
18	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.	☐ ANO	Podpora prostředí s oddělenými organizacemi.
19	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 Kupujícím.	☐ ANO	HP OneView umožňuje řízení přístupů prostřednictvím účtů v LDAP struktuře provozovatele
20	Virtuální KVM musí podporovat textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení více uživatelů současně, možnost mapování vzdálených medií, souborů či adresářů na Rack server.	☐ ANO	Virtuální KVM podporuje textovou i gragickou konzoli serveru a zajišťuje přenos povelů z klávesnice a myši, včetně možnosti sdílení obrazu více uživatelů současně a možnost mapování vzdálených medií, souborů a adresářů
21	SW pro správu, monitoring a reporting musí poskytovat možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.	☐ ANO	SW pro správu, monitoring a reporting poskytuje možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.
22	Podpora minimálně SNMP v2.	☐ ANO	Podpora SNMP v2.
23	Server nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☐ ANO	Řešení nepřejde po dobu 5 let plánovaně do režimu „End of support live“ (EOSL).

2.1.2 Služba instalace

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Prodávající dopraví dodávku v rámci ČR na místo určené Kupujícím. Veškeré náklady související s dopravou a instalací jdou na vrub Proávajícího.	☐ ANO	Doprava a instalace v rámci ČR je zahrnuta v nabídce.
2	Montáž – kompletace a smontování dodávky včetně namontování do racku a zapojení, a to odborným způsobem, je součástí dodávky.	☐ ANO	---
3	Instalace podpůrných systémů (zejména systémů pro management, monitoring).	☐ ANO	---
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.	☐ ANO	---
5	Technici Proávajícího splňují veškeré podmínky dané výrobcem Rack serveru pro jeho instalaci.	☐ ANO	Prodávající splňuje prostřednictvím subdodavatele HEWLETT-PACKARD s.r.o.

2.1.3 Služba školení

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Zajištění školení ICT specialistů proběhne v prostorách Kupujícího. Konkrétní termíny a místo školení bude určené Kupujícím. Školení poskytne pracovníkům pověřeným Kupujícím komplexní informace v takovém rozsahu, aby tito pracovníci dokázali samostatně a dlouhodobě provozovat dodané řešení.	☐ ANO	Prodávající zajistí prostřednictvím subdodavatele HEWLETT-PACKARD s.r.o.
2	Školitel pověřený Proávajícíím 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.	☐ ANO	Prodávající zajistí prostřednictvím subdodavatele HEWLETT-PACKARD s.r.o.

2.2 Rack server - Podrobná specifikace předmětu plnění

2.2.1 Rack server č. 1

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO	---
2	Minimálně 4 jádra na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 5000 bodů.	☐ ANO	Intel® Xeon® E5-2609v3 (1.9GHz/6-core/15MB/85W) 1x 5878 bodů Passmark CPU Mark
3	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 min. 1600MHz s podporou ECC
4	Minimálně 64GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO	4x 16GB Dual Rank x4 DDR4-2133
5	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☐ ANO	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS
6	Minimálně 8 x hot-swappable disk šachet (bays)	☐ ANO	8x slot pro hot-swap disky
7	Podpora Raid HW 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☐ ANO	Podpora HW RAID 0,1,5,6
8	Minimálně 2x 1Gbps LAN.	☐ ANO	4x 1Gbps LAN
9	Provedení ve velikosti maximálně 1RU.	☐ ANO	1RU
10	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
11	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
12	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	---

2.2.2 Rack server č. 2

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO	---
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☐ ANO	Hot-plug ventilátory a zdroje.
3	Minimálně 12 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 14000 bodů.	☐ ANO	2x Intel® Xeon® E5-2620v3 (2.4GHz/6-core/15MB/85W) 2x 9987 (=19974) bodů Passmark CPU Mark
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 min. 1600MHz s podporou ECC
5	Minimálně 512GBRAM DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO	16x 32GB Dual Rank x4 DDR4-2133
6	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☐ ANO	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS
7	Minimálně 8 x hot-swappable disk šachet (bays)	☐ ANO	8x slot pro hot-swap disky
8	Podpora HW Raid 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☐ ANO	Podpora HW RAID 0,1,5,6
9	Server umožňuje bootování a zavedení systém po iSCSI nebo FCoE (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).	☐ ANO	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR - podpora bootování po FCoE i iSCSI HP Embedded 1Gb 4-port 331i - podpora bootování po iSCSI
10	Instalovaná minimálně jedna flash paměť (například SD, USB flash disk a jiné) pro boot virtualizace.	☐ ANO	8GB microSD EM Flash Media
11	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☐ ANO	4x 1Gbps LAN
12	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☐ ANO	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adapter s podporou FCoE i iSCSI
13	Provedení ve velikosti maximálně 2RU.	☐ ANO	1U
14	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje 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.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
16	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	---

2.2.3 Rack server č. 3

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO	---
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☐ ANO	Hot-plug ventilátory a zdroje.
3	Minimálně 24 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 36000 bodů.	☐ ANO	2x Intel® Xeon® E5-2690v3 (2.6GHz/12-core/30MB/135W) 2x 19745 (=39490) bodů Passmark CPU Mark
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 min. 1600MHz s podporou ECC
5	Minimálně 512 GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO	[DOPLNÍ DODAVATEL]
6	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☐ ANO	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS
7	Minimálně 5 x hot-swappable disk šachet (bays)	☐ ANO	8x slot pro hot-swap disky
8	Podpora HW Raid 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☐ ANO	Podpora HW RAID 0,1,5,6
9	Server umožňuje bootování a zavedení systém po FCoE nebo iSCSI (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).	☐ ANO	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR - podpora bootování po FCoE i iSCSI HP Embedded 1Gb 4-port 331i - podpora bootování po iSCSI
10	Instalovaná minimálně jedna flash paměť 16GB (například SD, USB flash disk a jiné) pro boot virtualizace.	☐ ANO	32GB microSD Flash Media
11	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☐ ANO	4x 1Gbps LAN
12	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☐ ANO	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adapter s podporou FCoE i iSCSI
13	Provedení ve velikosti maximálně 2RU.	☐ ANO	1U

14	Tento Rack server, je možné nahradit dvěma Rack servery za těchto podmínek: 1. Celkový výkon těchto dvou Rack serverů je minimálně stejný jako výkon Rack serveru č. 4.	☐ ANO	
15	2. Ve všech výpočtech a jsou tyto dva Rack servery počítány jako jeden (výkonově, cenou i místem). 3. Oba Rack servery dohromady zabírají místo ve velikosti maximálně 2RU. 4. Oba Rack servery jsou vždy identické.		Nabídka na Rack server č.3 se skládá z jednoho serveru
	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
16	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
17	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	---

2.2.4 Rack server č. 4

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO	---
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☐ ANO	Hot-plug ventilátory a zdroje.
3	Minimálně 32 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 44000 bodů.	☐ ANO	2x Intel® Xeon® E5-2698v3 (2.3GHz/16-core/40MB/135W) 2x 22309 (=44618) bodů Passmark CPU Mark
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 min. 1600MHz s podporou ECC
5	Minimálně 160 GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO	10x 16GB Dual Rank x4 DDR4-2133
6	Server umožňuje bootování a zavedení systém po FCoE s iSCSI (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).	☐ ANO	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR - podpora bootování po FCoE i iSCSI HP Embedded 1Gb 4-port 331i - podpora bootování po iSCSI
7	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☐ ANO	4x 1Gbps LAN
8	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☐ ANO	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adapter s podporou FCoE i iSCSI
9	Provedení ve velikosti maximálně 2RU.	☐ ANO	1U
10	Tento Rack server, je možné nahradit dvěma Rack servery za těchto podmínek: 1. Celkový výkon těchto dvou Rack serverů je minimálně stejný jako výkon Rack serveru č. 4 2. Ve všech výpočtech a jsou tyto dva Rack servery počítány jako jeden (výkonově, cenou i místem) 3. Oba Rack servery dohromady zabírají místo ve velikosti maximálně 2RU Oba Rack servery jsou vždy totožné	☐ ANO	Nabídka na Rack server č.4 se skládá z jednoho serveru
11	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
12	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
13	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 2.1.2 této přílohy.	☐ ANO	---

2.2.5 Rack server č. 5

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO	---
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☐ ANO	Hot-plug ventilátory a zdroje.
3	Minimálně 24 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 36000 bodů.	☐ ANO	2x Intel® Xeon® E5-2690v3 (2.6GHz/12-core/30MB/135W) 2x 19745 (=39490) bodů Passmark CPU Mark
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 min. 1600MHz s podporou ECC
5	Minimálně 512 GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO	16x 32GB Dual Rank x4 DDR4-2133

6	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☐ ANO	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS
7	Minimálně 22 x hot-swappable disk šachet (bays)	☐ ANO	24x slot pro hot-swap disky
8	Podpora HW Raid 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☐ ANO	Podpora HW RAID 0,1,5,6
9	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☐ ANO	4x 1Gbps LAN
10	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☐ ANO	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adapter s podporou FCoE i iSCSI
11	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
12	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
18	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	---

2.2.6 HDD

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Plně kompatibilní s parametry Rack serveru v bodě 2.2.1. až 2.2.5	☐ ANO	---
2	22 ks SSD 200 GB	☐ ANO	240GB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816889-B21)
3	1 ks SSD 200 GB	☐ ANO	240GB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816889-B21)
4	22 ks SSD 400 GB	☐ ANO	480GB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816899-B21)
5	1 ks SSD 400 GB	☐ ANO	480GB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816899-B21)
6	22 ks SSD 800 GB	☐ ANO	960GB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816909-B21)
7	1 ks SSD 800 GB	☐ ANO	960GB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816909-B21)
8	22 ks SSD 1,2 TB	☐ ANO	1.92TB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816919-B21)
9	1 ks SSD 1,2 TB	☐ ANO	1.92TB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816919-B21)
10	22 ks SAS 300 GB 15k rpm	☐ ANO	300GB 12G SAS 15K rpm SFF (2.5-inch) Enterprise Hard Drive (759208-B21)
11	1 ks SAS 300 GB 15k rpm	☐ ANO	300GB 12G SAS 15K rpm SFF (2.5-inch) Enterprise Hard Drive (759208-B21)
12	22 ks SAS 600 GB 10k rpm	☐ ANO	600GB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Enterprise Hard Drive (781516-B21)
13	1 ks SAS 600 GB 10k rpm	☐ ANO	600GB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Enterprise Hard Drive (781516-B21)
14	22 ks SAS 900 GB 10k rpm	☐ ANO	900GB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Enterprise Hard Drive (785069-B21)
15	1 ks SAS 900 GB 10k rpm	☐ ANO	900GB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Enterprise Hard Drive (785069-B21)
16	22 ks SAS 1,2 TB 10k rpm	☐ ANO	1.2TB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718162-B21)
17	1 ks SAS 1,2 TB 10k rpm	☐ ANO	1.2TB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718162-B21)
18	22 ks SAS 2 TB 10k rpm	☐ ANO	2TB 6G SATA 7.2K rpm SFF (2.5-inch) Hard Drive (765455-B21)
19	1 ks SAS 2 TB 10k rpm	☐ ANO	2TB 6G SATA 7.2K rpm SFF (2.5-inch) Hard Drive (765455-B21)

Příloha č. 1 – Specifikace dodávek Zboží - ALWIL Trade, spol. s r.o.

Příloha č. 1 - Specifikace dodávek Zboží

1.1 Obecné parametry

1.1.1

Obecné parametry Blade server chassis

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Blade server chassis umožňuje instalaci minimálně 4 Blade serverů specifikovaných v bodě 1.4	☒ ANO ☒ NE	Blade server chassis - HP BladeSystem c7000 Enclosure umožňuje instalaci až 16 Blade serverů specifikovaných v bodě 1.4
2	Veškerý SW a HW pro správu, monitoring a reporting Blade server chassis bude součástí nabídky	☒ ANO ☒ NE	Veškerý SW a HW pro správu, monitoring a reporting Blade server chassis je součástí nabídky
3	Požadovaný je modulární serverový systém s integrovanou infrastrukturou včetně kabeláže (zejména kabely pro napájení).	☒ ANO ☒ NE	Je nabízen modulární serverový systém - HP BladeSystem s integrovanými komunikačními a infrastrukturními moduly (napájení a chlazení), součástí jsou kabely pro napájení.
4	Plně osazené chassis redundantními n+n zdroji zdroj	☒ ANO ☒ NE	Chassis je plně osazené redundantními n+n napájecími zdroji (6 ks zdrojů 2400W Platinum)
5	Plně osazené chassis redundantními ventilátory	☒ ANO ☒ NE	Plně osazené chassis redundantními ventilátory (10 kusů Active Cool Fan)
6	Hot-plug ventilátory a hot-plug zdroje	☒ ANO ☒ NE	Hot-plug ventilátory a hot-plug zdroje
7	Součástí dodávky bude rack mount kit	☒ ANO ☒ NE	součástí dodávky je rack mount kit
8	Řešení umožňuje přístup pro OOB management po ethernetu viz. bod 1.3.	☒ ANO ☒ NE	Management modul BladeSystem Onboard Administrator umožňuje správu po vyhrazené síti (OOB)
9	Řešení nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☒ ANO ☒ NE	Řešení nepřejde po dobu 5 let plánovaně do režimu „End of support live“ (EOSL). Viz. prohlášení výrobce doložené v nabídce.
10	Součástí dodávky bude vždy také dokumentace celého dodávaného řešení	☒ ANO ☒ NE	Součástí dodávky bude vždy také dokumentace celého dodávaného řešení

1.1.2

Obecné parametry Blade server

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Každý Blade server bude obsahovat ethernetové rozhraní minimálně 2x10Gb/s s podporou iSCSI, FCoE kompatibilní s Blade server chassis specifikovanými v bodě 1.2.	☒ ANO ☒ NE	Každý Blade server obsahuje ethernetové rozhraní 2x10Gb/s s podporou iSCSI, FCoE kompatibilní s Blade server chassis specifikovanými v bodě 1.2. (HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB FIO Adptr)
2	Blade server bude obsahovat minimálně rozhraní 2x FC 4 nebo 8/16 kompatibilní s Blade server chassi v bodě 1.2.1 – tato podmínka nemusí být splněna v případě, kdy je toto rozhraní již není zahrnuto v rámci konvergovaného rozhraní tohoto Blade serveru.	☒ ANO ☒ NE	Blade server bude obsahovat minimálně rozhraní 2x FC 4 nebo 8/16 kompatibilní s Blade server chassi v bodě 1.2.1 (HP QMH2672 16Gb FC HBA)
3	Podpora virtuálních rozhraní, minimálně 4 virtuálních rozhraní ETH nebo HBA na interface.	☒ ANO ☒ NE	HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB podporuje 4 virtuální rozhraní per port
4	Plná podpora virtualizačních technologií a jejich funkcionalit, minimálně VMware 5.x, Hyper-V 3.x a vyšší	☒ ANO ☒ NE	HPE BladeSystem plně podporuje virtualizační technologie a jejich funkcionality: VMware 5.x, Hyper-V 3.x a vyšší
5	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 5.x a vyšší, MS Hyper-V, Citrix Xen server	☒ ANO ☒ NE	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 5.x a vyšší, MS Hyper-V, Citrix Xen server
6	Blade server modul umožní bootování z různých zdrojů (minimálně z Virtual CDROM/PXE/iSCSI/Flash paměť/USB CDROM/SAN/LAN).	☒ ANO ☒ NE	Instalované servery umožňují bootování z Virtual CDROM/PXE/iSCSI/Flash paměť/USB CDROM/SAN/LAN
7	Instalovaná minimálně jedna flash paměť 16GB (např. SD USB flash disk nebo jiné flash paměťové médium) pro boot virtualizace	☒ ANO ☒ NE	Instalovaná 1x 32GB microSD flash media pro boot virtualizace
8	Podpora minimálně SNMP v2	☒ ANO ☒ NE	Podpora SNMP v2
9	Řešení umožňuje přístup pro OOB management po ethernetu viz specifikace v bodě 1.3.	☒ ANO ☒ NE	OOB management prostřednictvím chipu iLo4
10	Podpora technologie hot plug Blade server.	☒ ANO ☒ NE	Podpora technologie hot plug Blade server
11	Řešení nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☒ ANO ☒ NE	Řešení nepřejde po dobu 5 let plánovaně do režimu „End of support live“ (EOSL). Viz. prohlášení výrobce doložené v nabídce
12	Součástí dodávky bude vždy také dokumentace celého dodávaného řešení.	☒ ANO ☒ NE	Dokumentace dodávky bude součástí celého řešení

1.1.3

Služba Instalace

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Prodávající dopraví dodávku v rámci ČR na místo určené Kupujícím. Veškeré náklady související s dopravou a instalací jdou na vrub Prodávajícího.	☒ ANO ☒ NE	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.	☒ ANO ☒ NE	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 a monitoring)	☒ ANO ☒ NE	Instalace podpůrných systémů (zejména systémů pro management a monitoring) je součástí dodávky
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.	☒ ANO ☒ NE	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.
5	Technici Prodávajícího musí splňovat veškeré podmínky dané výrobcem Blade server systému pro jeho instalaci.	☒ ANO ☒ NE	Technici prodávajícího splňují veškeré podmínky dané výrobcem Blade server systému pro jeho instalaci

1.2 Blade server chassis - Podrobná specifikace předmětu plnění

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade server chassis v bodě 1.1.1.	☒ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Blade server chassis v bodě 1.1.1.
2	Minimálně FC 4/8/16 Gb/s switch o těchto parametrech: 1. Interní porty jsou minimálně ve stejném počtu jako maximální počet možných instalovaných Blade serverů definovaných v bodě 1.4, a to celé redundantně, přičemž je přípustná agregace v maximálním poměru 4:1 (to znamená že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1). 2. Externí optické porty mají přípustnou maximální agregaci vůči interním portům 4:1 (to znamená, že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1), a to celé redundantně. Pokud to chassis neumožňuje, může být switch mimo chassis, ale v tom případě, je daný switch montovatelný do racku a součástí dodávky bude rack mount kit.	☒ ANO ☒ NE	2x Brocade 16Gb/28c Embedded SAN Switch: - 16x interní port; - 12x externí port
3	Minimálně 10 Gb/s ethernet switch o těchto parametrech: 1. Interní porty jsou minimálně ve stejném počtu jako maximální počet možných instalovaných Blade serverů definovaných v bodě 1.4, a to celé redundantně, přičemž je přípustná agregace portů v maximálním poměru 4:1 (to znamená, že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1). 2. Externí optické porty mají přípustnou maximální agregaci vůči interním portům 4:1 (to znamená, že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1), a to celé redundantně. Pokud to chassis neumožňuje, může být switch mimo chassis, ale v tom případě, je daný switch montovatelný do racku a součástí dodávky bude rack mount kit.	☒ ANO ☒ NE	2x HP 6127XLG Blade Switch - - 8x10Gb a 4x40Gb externí port - 16x20Gb interní port

4	Podpora QoS na 10 Gb/s ethernet switchi, pokud již není tato funkce nativně podporována všemi Blade servery specifikovanými v bodě 1.4.	☒ ANO ☒ NE	podpora QoS na LAN switchi
5	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☒ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje 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.	☒ ANO ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou
Služba instalace			
7	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☒ ANO ☒ NE	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy

1.3 Management Blade řešení

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Součástí dodávky bude SW pro správu, monitoring a reporting Blade server chassis a Blade serverů.	☒ ANO ☒ NE	Součástí dodávky je SW pro správu, monitoring a reporting Blade server chassis a Blade serverů (licence na HPE OneView)
2	Veškerý SW a HW pro správu, monitoring a reporting Blade server systému bude součástí nabídky. Licence SW musí být poskytovány na dobu neurčitou.	☒ ANO ☒ NE	Veškerý SW (HPE OneView) a HW (Onboard Administrator) pro správu, monitoring a reporting Blade server systému je součástí nabídky. Licence SW jsou poskytovány na dobu neurčitou.
3	Součástí dodávky bude rack mount kit v případě, že management není dodáván ve formě zásuvného modulu do Blade server chassis, ale ve formě zvláštní HW komponenty.	☒ ANO ☒ NE	Management HW je dodáván ve formě zásuvného modulu do serverové police
4	Podpora minimálně SNMP v2.	☒ ANO ☒ NE	Podpora SNMP v2
5	Součástí dodávky bude SW pro centrální správu, monitoring a reporting na úrovni Blade server systémů, blade server farem a Blade server chassis. Tento SW musí umožňovat plnohodnotnou správu minimálně 3 plně osazených Blade server chassis pomocí jedné systémové instance tohoto SW.	☒ ANO ☒ NE	Součástí dodávky je SW (HP One View) pro centrální správu, monitoring a reporting na úrovni Blade server systémů, blade server farem a Blade server chassis. Tento SW umožňuje plnohodnotnou správu více než 10 plně osazených Blade server chassis pomocí jedné systémové instance tohoto SW.
6	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 výřků ze svého monitoring serveru.	☒ ANO ☒ NE	Nabízené HW a SW komponenty nevyžadují monitoring výrobce nebo prodávajícího

7	Aktualizace management rozhraní/firmware 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 pracovních, kteří je budou provádět.	☒ ANO ☒ NE	Nabízené HW a SW komponenty nevyžadují automatické aktualizace
8	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.	☒ ANO ☒ NE	SW pro správu, monitoring a reporting umožňuje přístup prostřednictvím webového prohlížeče s podporou SSL i přes CLI s podporou SSH
9	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.	☒ ANO ☒ NE	SW pro správu, monitoring a reporting (HPE OneView) umožňuje řízení přístupů prostřednictvím účtů v LDAP struktuře provozované zadavatelem
10	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.	☒ ANO ☒ NE	Virtuální KVM podporuje textovou i grafickou konzoli serveru a zajišťuje přenos povelů z klávesnice a myši, včetně možnosti sdílení obrazu více uživateli současně a možnost mapování vzdálených medií
11	SW pro správu, monitoring a reporting musí poskytovat možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.	☒ ANO ☒ NE	SW pro správu, monitoring a reporting musí poskytovat možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách
12	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.	☒ ANO ☒ NE	SW pro správu, monitoring a reporting poskytuje jednotné grafické rozhraní pro správu všech instalovaných komponent (farmy, chassis, blade serverů, zdrojů apod.)
13	Řešení umožňuje nezávislý přístup pro OOB management po ethernetu. A to minimálně 100Mb/s port v redundanci.	☒ ANO ☒ NE	Řešení umožňuje nezávislý přístup pro OOB management po 1Gb ethernetu. Každá police obsahuje redundantní moduly pro správu.
14	Řešení nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☒ ANO ☒ NE	Řešení nepřejde po dobu 5 let plánovaně do režimu „End of support live“ (EOSL). Viz. prohlášení výrobce doložené v nabídce.
Služba instalace			
15	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☒ ANO ☒ NE	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

1.4 Blade server - Podrobná specifikace předmětu plnění

1.4.1 Blade server č. 1

HW komponenta	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	☒ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Blade serveru v bodě 1.1.2. (server HP BL460c Gen9)
2	☒ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje minimálně 12 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 19962 bodů. (2x Intel Xeon E5-2620v3 (2.4GHz/6-core/15MB/85W)).
3	☒ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.
4	☒ ANO ☒ NE	Blade server bude obsahovat minimálně 256 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.
5	☒ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje řadič a disky pro konfigurace RAID-1 s 600GB (2x HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in HDD, 1x HP Smart Array P244br/1GB Controller)
6	☒ ANO ☒ NE	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
7	☒ ANO ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.
Služba instalace		
8	☒ ANO ☒ NE	Služba splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

1.4.2

Blade server č. 2

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.	☒ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2. (server HP BL460c Gen9)
2	Blade server obsahuje minimálně 16 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading s maximálně dva sockety a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 20000 bodů.	☒ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje 16 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading s maximálně dva sockety a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 25626 bodů. (2x Intel® Xeon® E5-2630v3 (2.4GHz/8-core/20MB/85W), 2x 12813 (=25626) bodů Passmark CPU Mark)
3	Blade server obsahuje minimálně DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.	☒ ANO ☒ NE	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 1600MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC
4	Blade server bude obsahovat minimálně 512 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☒ ANO ☒ NE	Blade server bude obsahovat 512 GB (16x 32GB Dual Rank x4 DDR4-2133), 1866 MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☒ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje řadič a disky pro konfigurace RAID-1 s 600GB (2x HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in HDD, 1x HP Smart Array P244br/1GB Controller)
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☒ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☒ ANO ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☒ ANO ☒ NE	Služba splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

1.4.3

Blade server č. 3

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.	☒ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2. (server HP BL460c Gen9)
2	Blade server obsahuje minimálně 32 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 44000 bodů.	☒ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje 32 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 44618 bodů. (2x Intel® Xeon® E5-2698v3 (2.3GHz/16-core/40MB/135W), 2x 22309 (=44618) bodů Passmark CPU Mark)
3	Blade server obsahuje minimálně DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení pamětmi) s podporou ECC.	☒ ANO ☒ NE	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 1600MHz (a to i při osazení pamětmi) s podporou ECC
4	Blade server bude obsahovat minimálně 512 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☒ ANO ☒ NE	Blade server bude obsahovat 512 GB (16x 32GB Dual Rank x4 DDR4-2133), 2133 MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☒ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje řadič a disky pro konfigurace RAID-1 s 600GB (2x HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in HDD, 1x HP Smart Array P244br/1GB Controller)
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☒ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☒ ANO ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy	☒ ANO ☒ NE	Služba splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy

1.4.4

Blade server č. 4

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.	☒ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2. (server HP BL460c Gen9)
2	Blade server obsahuje minimálně 16 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 25000 bodů.	☒ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje 16 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 25626 bodů. (2x Intel® Xeon® E5-2630v3 (2.4GHz/8-core/20MB/85W), 2x 12813 (=25626) bodů Passmark CPU Mark)
3	Blade server obsahuje minimálně DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.	☒ ANO ☒ NE	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 1600MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC
4	Blade server modul obsahuje minimálně 96 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☒ ANO ☒ NE	Blade server bude obsahovat 96 GB (6 x 16GB Dual Rank x4 DDR4-2133), 1866 MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☒ ANO ☒ NE	Blade server obsahuje řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB (2x HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in HDD, 1x HP Smart Array P244br/1GB Controller)
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☒ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☒ ANO ☒ NE	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☒ ANO ☒ NE	Služba splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

2.1 Obecné parametry

2.1.1

Obecné parametry Rack serveru

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Redundantní napájecí zdroje v počtu a výkonu odpovídajícímu specifikovanému řešení.	☒ ANO ☒ NE	Redundantní napájecí zdroje v počtu a výkonu odpovídajícímu specifikovanému řešení (2 napájecí zdroje)
2	Redundantní ventilátory v počtu odpovídajícímu specifikovanému řešení	☒ ANO ☒ NE	Redundantní ventilátory v počtu odpovídajícímu specifikovanému řešení
3	Rack server umožní bootování z různých zdrojů HDD/CDROM/Flash paměť/USB CDROM/LAN. Velikost flash/SSD paměti musí odpovídat potřebám platformy požadovaných v bodě 9.	☒ ANO ☒ NE	Rack server umožní bootování z různých zdrojů HDD/CDROM/Flash paměť/USB CDROM/LAN. Velikost flash/SSD paměti odpovídá potřebám platformy požadovaných v bodě 9.
4	Podpora minimálně SATA II a SAS II.	☒ ANO ☒ NE	Podpora SATA II (6Gb) a SAS II (12Gb).
5	Součástí dodávky bude rack mount kit	☒ ANO ☒ NE	Součástí dodávky bude rack mount kit (HP Easy Install Rail Kit)
6	Součástí dodávky bude kabeláž (zejména kabely pro napájení, kabely pro síťovou konektivitu).	☒ ANO ☒ NE	Napájecí kabely jsou součástí nabídky (viz. odpověď na dotaz č.5/ dodatečné informace č.2)
7	Minimálně 100Mb/s pro OBB management (tyto porty se nezapočítávají do konektivity Rack serveru).	☒ ANO ☒ NE	Vyhrazený 1GbE management port iLo procesoru
8	Podpora PCIe 2.0 nebo PCIe 3.0	☒ ANO ☒ NE	Podpora PCIe 3.0
9	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 4.x a 5.x, Citrix, MS Hyper-V, Citrix Xen server.	☒ ANO ☒ NE	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 4.x a 5.x, Citrix, MS Hyper-V, Citrix Xen server
10	Diskový kontrolér s ochranou proti výpadku napětí, lze řešit například „battery backup write cache“ nebo pomocí flash paměti.	☒ ANO ☒ NE	Diskový kontrolér s ochranou proti výpadku napětí (HP Smart Array P440ar/2GB Controller, Flash Backed Write Cache)
11	Veškeré licence SW nebo licence pro odemčení kapacity či výkonu potřebné ke specifikovanému řešení budou součástí dodávky.	☒ ANO ☒ NE	Veškeré licence SW potřebné ke specifikovanému řešení jsou součástí dodávky
12	Součástí dodávky je i zajištění dokumentace dodávaného řešení.	☒ ANO ☒ NE	Součástí dodávky je i dokumentace dodávaného řešení
13	Součástí dodávky bude SW pro centrální správu, monitoring serveru, který bude jednotný pro všechny typy Rack serverů uvedené v bodě 2.2.	☒ ANO ☒ NE	Součástí dodávky je SW pro centrální správu, monitoring serveru, který bude jednotný pro všechny typy Rack serverů uvedené v bodě 2.2. (HP OneView for ProLiant DL Server)

14	Součástí dodávky budou veškeré licence SW potřebné pro správu, monitoring a reporting HW serveru, tyto licence budou dodávány na dobu neurčitou.	☒ ANO ☒ NE	Součástí dodávky jsou veškeré licence SW potřebné pro správu, monitoring a reporting HW serveru, tyto licence budou dodávány na dobu neurčitou (HP OneView)
15	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.	☒ ANO ☒ NE	Nabízené HW a SW komponenty nevyžadují monitoring výrobce nebo prodávajícího a podporují SNMP protokol pro redistribuci zpráv a logů
16	Aktualizace management rozhraní/firmware 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 pracovních, kteří je budou provádět.	☒ ANO ☒ NE	Nabízené HW a SW komponenty nevyžadují automatické aktualizace
17	Server bude osazen minimálně rozhraním 2x FC 8/16.	☒ ANO ☒ NE	Server bude osazen rozhraním 2x FC 8/16 (HP SN1000Q 16Gb 2-port FC HBA)
18	SW pro správu, monitoring a reporting musí podporovat prostředí s více oddělenými organizacemi a kompletní správou ve všech správcovských prostředích prostřednictvím WWW prohlížeče s podporou SSL a zároveň textového terminálového rozhraní CLI s podporou SSH.	☒ ANO ☒ NE	SW pro správu, monitoring a reporting podporuje prostředí s více oddělenými organizacemi a kompletní správou ve všech správcovských prostředích prostřednictvím WWW prohlížeče s podporou SSL a zároveň textového terminálového rozhraní CLI s podporou SSH
19	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 Kupujícím.	☒ ANO ☒ NE	SW pro správu, monitoring a reporting umožňuje řízení přístupových práv k řídicím modulům, KVM přepínačům a dalším částem správy systému prostřednictvím účtů v LDAP struktuře provozované zadavatelem (HP OneView)
20	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.	☒ ANO ☒ NE	Virtuální KVM podporuje textovou i grafickou konzoli serveru a zajišťuje přenos povelů z klávesnice a myši, včetně možnosti sdílení obrazu více uživateli současně a možnost mapování vzdálených medií, souborů a adresářů
21	SW pro správu, monitoring a reporting musí poskytovat možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.	☒ ANO ☒ NE	SW pro správu, monitoring a reporting poskytuje možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách
22	Podpora minimálně SNMP v2.	☒ ANO ☒ NE	Podpora SNMP v2
23	Server nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☒ ANO ☒ NE	Řešení nepřejde po dobu 5 let plánovaně do režimu „End of support live“ (EOSL) Viz. prohlášení výrobce doložené v nabídce.

2.1.2

Služba instalace

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Prodávající dopraví dodávku v rámci ČR na místo určené Kupujícím. Veškeré náklady související s dopravou a instalací jdou na vrub Proávajícího.	☒ ANO ☒ NE	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.	☒ ANO ☒ NE	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).	☒ ANO ☒ NE	Instalace podpůrných systémů (zejména systémů pro management, monitoring) je součástí dodávky.
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.	☒ ANO ☒ NE	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 Proávajícího splňují veškeré podmínky dané výrobcem Rack serveru pro jeho instalaci.	☒ ANO ☒ NE	Technici prodávajícího splňují veškeré podmínky dané výrobcem Rack serveru pro jeho instalaci.

2.1.3

Služba školení

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Zajištění školení ICT specialistů proběhne v prostorách Kupujícího. Konkrétní termíny a místo školení bude určené Kupujícím. Školení poskytne pracovníkům pověřeným Kupujícím komplexní informace v takovém rozsahu, aby tito pracovníci dokázali samostatně a dlouhodobě provozovat dodané řešení.	☒ ANO ☒ NE	Zajištění školení ICT specialistů proběhne v prostorách kupujícího. Konkrétní termíny a místo školení bude určené kupujícím. Školení poskytne pracovníkům pověřeným kupujícím komplexní informace v takovém rozsahu, aby tito pracovníci dokázali samostatně a dlouhodobě provozovat dodané řešení.
2	Školitel pověřený Proávajícím 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.	☒ ANO ☒ NE	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.

2.2 Rack server - Podrobná specifikace předmětu plnění

2.2.1

Rack server č. 1

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☒ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.
2	Minimálně 4 jádra na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 5000 bodů.	☒ ANO ☒ NE	6 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 5878 bodů (Intel® Xeon® E5-2609v3 (1.9GHz/6-core/15MB/85W))
3	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení pamětmi), ECC.	☒ ANO ☒ NE	Slot DIMM DDR4 2133MHz (a to i při osazení pamětmi), ECC
4	Minimálně 64GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☒ ANO ☒ NE	64GB RAM (4x 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit), 1600MHz (a to i při osazení do DIMM slotů)
5	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☒ ANO ☒ NE	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS
6	Minimálně 8 x hot-swappable disk šachet (bays)	☒ ANO ☒ NE	8x hot-swappable disk šachet (bays)
7	Podpora Raid HW 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☒ ANO ☒ NE	Podpora Raid HW 0, 1, 5, 6
8	Minimálně 2x 1Gbps LAN.	☒ ANO ☒ NE	4x 1Gbps LAN
9	Provedení ve velikosti maximálně 1RU.	☒ ANO ☒ NE	Provedení ve velikosti 1RU (server HP DL360 Gen9 8SFF)
10	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☒ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků
11	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☒ ANO ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou
Služba instalace			
12	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☒ ANO ☒ NE	Služba splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy

2.2.2

Rack server č. 2

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☒ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☒ ANO ☒ NE	Hot-plug ventilátory a zdroje
3	Minimálně 12 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 14000 bodů.	☒ ANO ☒ NE	12 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 19962 bodů (2x Intel® Xeon® E5-2620v3, 2.4GHz/6-core/15MB/85W, 2 x 9981=19962 bodů Passmark CPU Mark)
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☒ ANO ☒ NE	Sloty DIMM DDR4 2133MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC
5	Minimálně 512GBRAM DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☒ ANO ☒ NE	512GBRAM DDR4 (16x 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit), 1866MHz (a to i při osazení do DIMM slotů)
6	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☒ ANO ☒ NE	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS
7	Minimálně 8 x hot-swappable disk šachet (bays)	☒ ANO ☒ NE	8x slot pro hot-swap disk
8	Podpora HW Raid 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☒ ANO ☒ NE	Podpora HW RAID 0,1,5,6
9	Server umožňuje bootování a zavedení systém po iSCSI nebo FCoE (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).	☒ ANO ☒ NE	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR - podpora bootování po FCoE i iSCSI HP Embedded 1Gb 4-port 331i - podpora bootování po iSCSI
10	Instalovaná minimálně jedna flash paměť (například SD, USB flash disk a jiné) pro boot virtualizace.	☒ ANO ☒ NE	Instalovaná 8GB microSD EM Flash Media pro boot virtualizace
11	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☒ ANO ☒ NE	4x 1Gbps LAN
12	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☒ ANO ☒ NE	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adapter s podporou FCoE i iSCSI
13	Provedení ve velikosti maximálně 2RU.	☒ ANO ☒ NE	Provedení ve velikosti 1RU (server HP DL360 Gen9 8SFF)
14	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☒ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje 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.	☒ ANO ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou
Služba instalace			
16	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☒ ANO ☒ NE	Služba splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy

2.2.3

Rack server č. 3

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☒ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☒ ANO ☒ NE	Hot-plug ventilátory a zdroje
3	Minimálně 24 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 36000 bodů.	☒ ANO ☒ NE	24 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 39490 bodů (2x Intel® Xeon® E5-2690v3 (2.6GHz/12-core/30MB/135W), 2x 19745 (=39490) bodů Passmark CPU Mark)
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☒ ANO ☒ NE	Sloty DIMM DDR4 2133MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC
5	Minimálně 512 GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☒ ANO ☒ NE	512GBRAM DDR4 (16x 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit), 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů)
6	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☒ ANO ☒ NE	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS
7	Minimálně 5 x hot-swappable disk šachet (bays)	☒ ANO ☒ NE	8x slot pro hot-swap disk
8	Podpora HW Raid 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☒ ANO ☒ NE	Podpora HW RAID 0,1,5,6
9	Server umožňuje bootování a zavedení systém po FCoE nebo iSCSI (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).	☒ ANO ☒ NE	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR - podpora bootování po FCoE i iSCSI HP Embedded 1Gb 4-port 331i - podpora bootování po iSCSI
10	Instalovaná minimálně jedna flash paměť 16GB (například SD, USB flash disk a jiné) pro boot virtualizace.	☒ ANO ☒ NE	Instalovaná 32GB microSD EM Flash Media pro boot virtualizace
11	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☒ ANO ☒ NE	4x 1Gbps LAN
12	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☒ ANO ☒ NE	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adapter s podporou FCoE i iSCSI
13	Provedení ve velikosti maximálně 2RU.	☒ ANO ☒ NE	Provedení ve velikosti 1RU (server HP DL360 Gen9 8SFF)

14	Tento Rack server, je možné nahradit dvěma Rack servery za těchto podmínek: 1. Celkový výkon těchto dvou Rack serverů je minimálně stejný jako výkon Rack serveru č. 4.	☒ ANO ☒ NE	
15	2. Ve všech výpočtech a jsou tyto dva Rack servery počítány jako jeden (výkonově, cenou i místem). 3. Oba Rack servery dohromady zabírají místo ve velikosti maximálně 2RU. 4. Oba Rack servery jsou vždy identické.		Nabídka na Rack server č.3 se skládá z jednoho serveru
	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☒ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků
16	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☒ ANO ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou
Služba instalace			
17	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☒ ANO ☒ NE	Služba splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy

2.2.4

Rack server č. 4

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☒ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☒ ANO ☒ NE	Hot-plug ventilátory a zdroje
3	Minimálně 32 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 44000 bodů.	☒ ANO ☒ NE	32 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 44618 bodů, (2x Intel® Xeon® E5-2698v3 (2.3GHz/16-core/40MB/135W), 2x 22309 (=44618) bodů Passmark CPU Mark)
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☒ ANO ☒ NE	Sloty DIMM DDR4 2133MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC
5	Minimálně 160 GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☒ ANO ☒ NE	10x 16GB Dual Rank x4 DDR4-2133
6	Server umožňuje bootování a zavedení systém po FCoE a iSCSI (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).	☒ ANO ☒ NE	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR - podpora bootování po FCoE a iSCSI HP Embedded 1Gb 4-port 331i - podpora bootování po iSCSI
7	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☒ ANO ☒ NE	4x 1Gbps LAN
8	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☒ ANO ☒ NE	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adapter s podporou FCoE a iSCSI

9	Provedení ve velikosti maximálně 2RU.	☒ ANO ☒ NE	Provedení ve velikosti 1RU (server HP DL360 Gen9 8SFF)
10	Tento Rack server, je možné nahradit dvěma Rack servery za těchto podmínek: 1. Celkový výkon těchto dvou Rack serverů je minimálně stejný jako výkon Rack serveru č. 4 2. Ve všech výpočtech a jsou tyto dva Rack servery počítány jako jeden (výkonově, cenou i místem) 3. Oba Rack servery dohromady zabírají místo ve velikosti maximálně 2RU Oba Rack servery jsou vždy totožné	☒ ANO ☒ NE	Nabídka na Rack server č.4 se skládá z jednoho serveru
11	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☒ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků
12	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☒ ANO ☒ NE	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou
Služba instalace			
13	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 2.1.2 této přílohy.	☒ ANO ☒ NE	Služba splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 2.1.2 této přílohy

2.2.5

Rack server č. 5

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☒ ANO ☒ NE	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☒ ANO ☒ NE	Hot-plug ventilátory a zdroje
3	Minimálně 24 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 36000 bodů.	☒ ANO ☒ NE	24 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 39490 bodů, (2x Intel® Xeon® E5-2690v3 (2.6GHz/12-core/30MB/135W), 2x 19745 (=39490) bodů Passmark CPU Mark)
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení pamětmi), ECC.	☒ ANO ☒ NE	Sloty DIMM DDR4 2133MHz (a to i při osazení pamětmi), ECC
5	Minimálně 512 GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☒ ANO ☒ NE	512GBRAM DDR4 (16xHP 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit), 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů)
6	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☒ ANO ☒ NE	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS
7	Minimálně 22 x hot-swappable disk šachet (bays)	☒ ANO ☒ NE	24x slot pro hot-swap disky (server HP DL380 Gen9 24SFF)

8	Podpora HW Raid 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☒ ANO ☒ NE	Podpora HW RAID 0,1,5,6
9	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☒ ANO ☒ NE	4x 1Gbps LAN
10	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☒ ANO ☒ NE	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adapter s podporou FCoE i iSCSI
11	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☒ ANO ☒ NE	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků
12	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☒ ANO ☒ NE	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou
Služba instalace			
18	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☒ ANO ☒ NE	Služba splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy

2.2.6

HDD

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Plně kompatibilní s parametry Rack serveru v bodě 2.2.1. až 2.2.5	☒ ANO ☒ NE	Plně kompatibilní s parametry Rack serveru v bodě 2.2.1. až 2.2.5
2	22 ks SSD 200 GB	☒ ANO ☒ NE	240GB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816889-B21)
3	1 ks SSD 200 GB	☒ ANO ☒ NE	240GB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816889-B21)
4	22 ks SSD 400 GB	☒ ANO ☒ NE	480GB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816899-B21)
5	1 ks SSD 400 GB	☒ ANO ☒ NE	480GB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816899-B21)
6	22 ks SSD 800 GB	☒ ANO ☒ NE	960GB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816909-B21)
7	1 ks SSD 800 GB	☒ ANO ☒ NE	960GB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816909-B21)
8	22 ks SSD 1,2 TB	☒ ANO ☒ NE	1.92TB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816919-B21)
9	1 ks SSD 1,2 TB	☒ ANO ☒ NE	1.92TB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816919-B21)
10	22 ks SAS 300 GB 15k rpm	☒ ANO ☒ NE	300GB 12G SAS 15K rpm SFF (2.5-inch) Enterprise Hard Drive (759208-B21)
11	1 ks SAS 300 GB 15k rpm	☒ ANO ☒ NE	300GB 12G SAS 15K rpm SFF (2.5-inch) Enterprise Hard Drive (759208-B21)
12	22 ks SAS 600 GB 10k rpm	☒ ANO ☒ NE	600GB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Enterprise Hard Drive (781516-B21)
13	1 ks SAS 600 GB 10k rpm	☒ ANO ☒ NE	600GB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Enterprise Hard Drive (781516-B21)

14	22 ks SAS 900 GB 10k rpm	☒ ANO ☒ NE	900GB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Enterprise Hard Drive (785069-B21)
15	1 ks SAS 900 GB 10k rpm	☒ ANO ☒ NE	900GB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Enterprise Hard Drive (785069-B21)
16	22 ks SAS 1,2 TB 10k rpm	☒ ANO ☒ NE	1.2TB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718162-B21)
17	1 ks SAS 1,2 TB 10k rpm	☒ ANO ☒ NE	1.2TB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718162-B21)
18	22 ks SAS 2 TB 10k rpm	☒ ANO ☒ NE	2TB 6G SATA 7.2K rpm SFF (2.5-inch) Hard Drive (765455-B21) (viz. odpověď na dotaz č.6/ dodatečné informace č.2)
19	1 ks SAS 2 TB 10k rpm	☒ ANO ☒ NE	2TB 6G SATA 7.2K rpm SFF (2.5-inch) Hard Drive (765455-B21) (viz. odpověď na dotaz č.6/ dodatečné informace č.2)

Blade chassis

PN	popis produktu	výrobce	kategorie	ks
681844-B21	HP BLc7000 CTO 3 IN LCD Plat Enclosure	HP Enterprise	HW	1
C8S46A	Brocade 16Gb/28c Embedded SAN Switch	HP Enterprise	HW	2
787635-B21	HP 6127XLG Blade Switch Opt Kit	HP Enterprise	HW	2
517521-B22	HP 6X 2400W Plat Ht Plg FIO Pwr Sply Kit	HP Enterprise	HW	1
456204-B21	HP BLc7000 DDR2 Encl Mgmt Option	HP Enterprise	HW	1
677595-B21	HP BLc 1PH Intelligent Power Mod FIO Opt	HP Enterprise	HW	1
517520-B21	HP BLc 6X Active Cool 200 FIO Fan Opt	HP Enterprise	HW	1
HA113A1	HP Startup BladeSystem c7000 Infrast SVC	HP Enterprise	instalace	1

Blade server č. 1

PN	popis produktu	výrobce	kategorie	ks
727021-B21	HP BL460c Gen9 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	HP Enterprise	HW	1
726995-L21	HP BL460c Gen9 E5-2620v3 FIO Kit	HP Enterprise	HW	1
726995-B21	HP BL460c Gen9 E5-2620v3 Kit	HP Enterprise	HW	1
726719-B21	HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	HP Enterprise	HW	16
652583-B21	HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	HP Enterprise	HW	2
766491-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB FIO Adptr	HP Enterprise	HW	1
761871-B21	HP Smart Array P244br/1G FIO Controller	HP Enterprise	HW	1
710608-B21	HP QMH2672 16Gb FC HBA	HP Enterprise	HW	1
700139-B21	HP 32GBmicroSDMainstream Flash Media Kit	HP Enterprise	HW	1
F6Q89A	HP OV for BL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	HP Enterprise	SW	1
HA113A1	HP C Class Server Blade Startup SVC	HP Enterprise	instalace	1

Blade server č. 2

PN	popis produktu	výrobce	kategorie	ks
727021-B21	HP BL460c Gen9 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	HP Enterprise	HW	1
726994-L21	HP BL460c Gen9 E5-2630v3 FIO Kit	HP Enterprise	HW	1
726994-B21	HP BL460c Gen9 E5-2630v3 Kit	HP Enterprise	HW	1
728629-B21	HP 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	HP Enterprise	HW	16
652583-B21	HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	HP Enterprise	HW	2
766491-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB FIO Adptr	HP Enterprise	HW	1
761871-B21	HP Smart Array P244br/1G FIO Controller	HP Enterprise	HW	1
710608-B21	HP QMH2672 16Gb FC HBA	HP Enterprise	HW	1
700139-B21	HP 32GBmicroSDMainstream Flash Media Kit	HP Enterprise	HW	1
F6Q89A	HP OV for BL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	HP Enterprise	SW	1
HA113A1	HP C Class Server Blade Startup SVC	HP Enterprise	instalace	1

Blade server č. 3

PN	popis produktu	výrobce	kategorie	ks
727021-B21	HP BL460c Gen9 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	HP Enterprise	HW	1
727001-L21	HP BL460c Gen9 E5-2698v3 FIO Kit	HP Enterprise	HW	1
727001-B21	HP BL460c Gen9 E5-2698v3 Kit	HP Enterprise	HW	1
728629-B21	HP 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	HP Enterprise	HW	16
652583-B21	HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	HP Enterprise	HW	2
766491-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB FIO Adptr	HP Enterprise	HW	1
761871-B21	HP Smart Array P244br/1G FIO Controller	HP Enterprise	HW	1
710608-B21	HP QMH2672 16Gb FC HBA	HP Enterprise	HW	1
700139-B21	HP 32GBmicroSDMainstream Flash Media Kit	HP Enterprise	HW	1
F6Q89A	HP OV for BL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	HP Enterprise	SW	1
HA113A1	HP C Class Server Blade Startup SVC	HP Enterprise	instalace	1

Blade server č. 4

PN	popis produktu	výrobce	kategorie	ks
727021-B21	HP BL460c Gen9 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	HP Enterprise	HW	1
726994-L21	HP BL460c Gen9 E5-2630v3 FIO Kit	HP Enterprise	HW	1
726994-B21	HP BL460c Gen9 E5-2630v3 Kit	HP Enterprise	HW	1
726719-B21	HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	HP Enterprise	HW	6
652583-B21	HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	HP Enterprise	HW	2
766491-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB FIO Adptr	HP Enterprise	HW	1
761871-B21	HP Smart Array P244br/1G FIO Controller	HP Enterprise	HW	1
710608-B21	HP QMH2672 16Gb FC HBA	HP Enterprise	HW	1
700139-B21	HP 32GBmicroSDMainstream Flash Media Kit	HP Enterprise	HW	1
F6Q89A	HP OV for BL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	HP Enterprise	SW	1
HA113A1	HP C Class Server Blade Startup SVC	HP Enterprise	instalace	1

Rack server č. 1

PN	popis produktu	výrobce	kategorie	ks
755258-B21	HP DL360 Gen9 8SFF CTO Server	HP Enterprise	HW	1
755378-L21	HP DL360 Gen9 E5-2609v3 FIO Kit	HP Enterprise	HW	1
726719-B21	HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	HP Enterprise	HW	4
749974-B21	HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller	HP Enterprise	HW	1
QW972A	HP SN1000Q 16Gb 2P FC HBA	HP Enterprise	HW	1
734807-B21	HP 1U SFF Easy Install Rail Kit	HP Enterprise	HW	1
720478-B21	HP 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit	HP Enterprise	HW	1
E5Y43A	HP OV for DL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	HP Enterprise	SW	1
HA113A1	Entry 300 Series HW Install SVC	HP Enterprise	instalace	1

Rack server č. 2

PN	popis produktu	výrobce	kategorie	ks
755258-B21	HP DL360 Gen9 8SFF CTO Server	HP Enterprise	HW	1
755382-L21	HP DL360 Gen9 E5-2620v3 FIO Kit	HP Enterprise	HW	1
755382-B21	HP DL360 Gen9 E5-2620v3 Kit	HP Enterprise	HW	1
728629-B21	HP 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	HP Enterprise	HW	16
700751-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adptr	HP Enterprise	HW	1
749974-B21	HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller	HP Enterprise	HW	1
QW972A	HP SN1000Q 16Gb 2P FC HBA	HP Enterprise	HW	1
734807-B21	HP 1U SFF Easy Install Rail Kit	HP Enterprise	HW	1
726116-B21	HP 8GB microSD EM Flash Media Kit	HP Enterprise	HW	1
720478-B21	HP 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit	HP Enterprise	HW	2
E5Y43A	HP OV for DL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	HP Enterprise	SW	1
HA113A1	Entry 300 Series HW Install SVC	HP Enterprise	instalace	1

Rack server č. 3

PN	popis produktu	výrobce	kategorie	ks
755258-B21	HP DL360 Gen9 8SFF CTO Server	HP Enterprise	HW	1
755396-L21	HP DL360 Gen9 E5-2690v3 FIO Kit	HP Enterprise	HW	1
755396-B21	HP DL360 Gen9 E5-2690v3 Kit	HP Enterprise	HW	1
728629-B21	HP 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	HP Enterprise	HW	16
700751-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adptr	HP Enterprise	HW	1
749974-B21	HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller	HP Enterprise	HW	1
QW972A	HP SN1000Q 16Gb 2P FC HBA	HP Enterprise	HW	1
734807-B21	HP 1U SFF Easy Install Rail Kit	HP Enterprise	HW	1
700139-B21	HP 32GBmicroSDMainstream Flash Media Kit	HP Enterprise	HW	1
720478-B21	HP 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit	HP Enterprise	HW	2
E5Y43A	HP OV for DL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	HP Enterprise	SW	1
HA113A1	Entry 300 Series HW Install SVC	HP Enterprise	instalace	1

Rack server č. 4

PN	popis produktu	výrobce	kategorie	ks
755258-B21	HP DL360 Gen9 8SFF CTO Server	HP Enterprise	HW	1
764099-L21	HP DL360 Gen9 E5-2698v3 FIO Kit	HP Enterprise	HW	1
764099-B21	HP DL360 Gen9 E5-2698v3 Kit	HP Enterprise	HW	1
726719-B21	HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	HP Enterprise	HW	10
700751-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adp	HP Enterprise	HW	1
749974-B21	HP Smart Array P440ar/2G FIO Controll	HP Enterprise	HW	1
QW972A	HP SN1000Q 16Gb 2P FC HBA	HP Enterprise	HW	1
734807-B21	HP 1U SFF Easy Install Rail Kit	HP Enterprise	HW	1
720478-B21	HP 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit	HP Enterprise	HW	2
E5Y43A	HP OV for DL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	HP Enterprise	SW	1
HA113A1	Entry 300 Series HW Install SVC	HP Enterprise	instalace	1

Rack server č. 5

PN	popis produktu	výrobce	kategorie	ks
767032-B21	HP DL380 Gen9 24SFF CTO Server	HP Enterprise	HW	1
719044-L21	HP DL380 Gen9 E5-2690v3 FIO Kit	HP Enterprise	HW	1
719044-B21	HP DL380 Gen9 E5-2690v3 Kit	HP Enterprise	HW	1
728629-B21	HP 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	HP Enterprise	HW	16
700751-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adptr	HP Enterprise	HW	1
749974-B21	HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller	HP Enterprise	HW	1
727250-B21	HP 12Gb DL380 Gen9 SAS Expander Card	HP Enterprise	HW	1
QW972A	HP SN1000Q 16Gb 2P FC HBA	HP Enterprise	HW	1
733660-B21	HP 2U SFF Easy Install Rail Kit	HP Enterprise	HW	1
720478-B21	HP 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit	HP Enterprise	HW	2
E5Y43A	HP OV for DL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	HP Enterprise	SW	1
HA113A1 5A6	Entry 300 Series HW Install SVC	HP Enterprise	instalace	1

HDD

PN	popis produktu	výrobce	kategorie	ks
718162-B21	HP 1.2TB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT SC HDD	HP Enterprise	HW	23
759208-B21	HP 300GB 12G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD	HP Enterprise	HW	23
765455-B21	HP 2TB 6G SATA 7.2k 2.5in 512e SC HDD	HP Enterprise	HW	23
781516-B21	HP 600GB 12G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	HP Enterprise	HW	23
785069-B21	HP 900GB 12G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	HP Enterprise	HW	23
816889-B21	HP 240GB 6G SATA RI-3 SFF SC SSD	HP Enterprise	HW	23
816899-B21	HP 480GB 6G SATA RI-3 SFF SC SSD	HP Enterprise	HW	23
816919-B21	HP 1.92TB 6G SATA RI-3 SFF SC SSD	HP Enterprise	HW	23
816909-B21	HP 960GB 6G SATA RI-3 SFF SC SSD	HP Enterprise	HW	23

Příloha č. 1 – Specifikace dodávek Zboží - XANADU a.s.

1.1 Obecné parametry
1.1.1 Obecné parametry Blade server chassi

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Blade server chassi umožňuje instalaci minimálně 4 Blade serverů specifikovaných v bodě 1.4	☐ ANO	Serverová police HPE BladeSystem c7000 Enclosure umožňující in stalaci až 16 ks serverů.
2	Veškerý SW a HW pro správu, monitoring a reporting Blade server chassis bude součástí nabídky	☐ ANO	HW modul BladeSystem Onboard Administrator i SW HPE OneView je součástí nabídky.
3	Požadovaný je modulární serverový systém s integrovanou infrastrukturou včetně kabeláže (zejména kabely pro napájení).	☐ ANO	HPE BladeSystem je modulární serverový systém s integrovanými komunikačními i infrastrukturními (napájení, chlazení) moduly. Dodávka vč. Kabelů pro napájení
4	Plně osazené chassi redundantními n+n zdroji zdroj	☐ ANO	6 ks napájecích zdrojů 2400W Platinum v konfiguraci N+N
5	Plně osazené chassi redundantními ventilátory	☐ ANO	10 ks ventilátorů v redundantním zapojení
6	Hot-plug ventilátory a hot-plug zdroje	☐ ANO	Napájecí zdroje i ventilátory jsou vyměniteln za provozu ("hot-plug")
7	Součástí dodávky bude rack mount kit	☐ ANO	Rack mount kit je součástí nabídky
8	Řešení umožňuje přístup pro OOB management po ethernetu viz. bod 1.3.	☐ ANO	Management modul BladeSystem Onboard Administrator umožňuje správu po vyhrazené síti (OOB).
9	Řešení nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☐ ANO	Řešení nepřejde po dobu 5 let plánovaně do režimu „End of support live“ (EOSL).
10	Součástí dodávky bude vždy také dokumentace celého dodávaného řešení	☐ ANO	Dokumentace dodávky bude součástí celého řešení.

1.1.2 Obecné parametry Blade server

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Každý Blade server bude obsahovat ethernetová rozhraní minimálně 2x10Gb/s s podporou iSCSI, FCoE kompatibilní s Blade server chassis specifikovanými v bodě 1.2.	☐ ANO	HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB - 2-portová 10Gb LAN karta s podporou iSCSI i FCoE
2	Blade server bude obsahovat minimálně rozhraní 2x FC 4 nebo 8/16 kompatibilní s Blade server chassi v bodě 1.2.1 – tato podmínka nemusí být splněna v případě, kdy je toto rozhraní již není zahrnuto v rámci konvergovaného rozhraní tohoto Blade serveru.	☐ ANO	HP QMH2672 16Gb FC HBA - 2-portový HBA 16Gb
3	Podpora virtuálních rozhraní, minimálně 4 virtuálních rozhraní ETH nebo HBA na interface.	☐ ANO	HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB podporuje 4 virtuální rozhraní per port
4	Plná podpora virtualizačních technologií a jejich funkcionalit, minimálně VMware 5.x, Hyper-V 3.x a vyšší	☐ ANO	HPE BladeSystem plně podporuje virtualizační technologie a jejich funkcionality: VMware 5.x, Hyper-V 3.x a vyšší
5	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 5.x a vyšší, MS Hyper-V, Citrix Xen server	☐ ANO	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 5.x a vyšší, MS Hyper-V, Citrix Xen server
6	Blade server modul umožní bootování z různých zdrojů (minimálně z Virtual CDROM/PXE/iSCSI/Flah paměť/USB CDROM/SAN/LAN).	☐ ANO	Instalované servery umožňují bootování z Virtual CDROM/PXE/iSCSI/Flash paměť/USB CDROM/SAN/LAN
7	Instalovaná minimálně jedna flash paměť 16GB (např. SD USB flash disk nebo jiné flash paměťové médium) pro boot virtualizace	☐ ANO	32GB microSD flash media
8	Podpora minimálně SNMP v2	☐ ANO	Podpora SNMP v2
9	Řešení umožňuje přístup pro OOB management po ethernetu viz specifikace v bodě 1.3.	☐ ANO	OOB management ptro střednictvím chipu iLo4
10	Podpora technologie hot plug Blade server.	☐ ANO	Server je možno vyjmout z police bez vlivu na chod ostatyních serverů nebo police jako takové
11	Řešení nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☐ ANO	Řešení nepřejde po dobu 5 let plánovaně do režimu „End of support live“ (EOSL).
12	Součástí dodávky bude vždy také dokumentace celého dodávaného řešení.	☐ ANO	Dokumentace dodávky bude součástí celého řešení.

1.1.3 Služba Instalace

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Prodávající dopraví dodávku v rámci ČR na místo určené Kupujícím. Veškeré náklady související s dopravou a instalací jdou na vrub Prodávajícího.	☐ ANO	Doprava a instalace v rámci ČR je zahrnuta v nabídce.
2	Montáž – kompletace a smontování dodávky včetně namontování do racku a zapojení, a to odborným způsobem, je součástí dodávky.	☐ ANO	Součástí dodávky je 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 a monitoring)	☐ ANO	Součástí dodávky je instalace podpůrných systémů
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.	☐ ANO	Za součást instalace je považována také konfigurace a zprovoznění dodávky v plném rozsahu včetně otestování požadovaných funkcionalit
5	Technici Prodávajícího musí splňovat veškeré podmínky dané výrobcem Blade server systému pro jeho instalaci.	☐ ANO	Technici splňují veškeré podmínky dané výrobcem blade serveru pro jeho instalaci

1.2 Blade server chassi - Podrobná specifikace předmětu plnění

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade server chassi v bodě 1.1.1.	☐ ANO	Splňuje obecné parametry Blade server chassi v bodě 1.1.1.
2	Minimálně FC 4/8/16 Gb/s switch o těchto parametrech: 1. Interní porty jsou minimálně ve stejném počtu jako maximální počet možných instalovaných Blade serverů definovaných v bodě 1.4, a to celé redundantně, přičemž je přípustná agregace v maximálním poměru 4:1 (to znamená že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1). 2. Externí optické porty mají přípustnou maximální agregaci vůči interním portů 4:1 (to znamená, že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1), a to celé redundantně. Pokud to chassi neumožňuje, může být switch mimo chassi, ale v tom případě, je daný switch montovatelný do racku a součástí dodávky bude rack mount kit.	☐ ANO	2x Brocade 16Gb/28c Embedded SAN Switch: - 16x interní port; - 12x externí port
3	Minimálně 10 Gb/s ethernet switch o těchto parametrech: 1. Interní porty jsou minimálně ve stejném počtu jako maximální počet možných instalovaných Blade serverů definovaných v bodě 1.4, a to celé redundantně, přičemž je přípustná agregace portů v maximálním poměru 4:1 (to znamená, že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1). 2. Externí optické porty mají přípustnou maximální agregaci vůči interním portů 4:1 (to znamená. že je povolena agregace 1:1, 2:1, 4:1)., a to celé redundantně. Pokud to chassi neumožňuje, může být switch mimo chassi, ale v tom případě, je daný switch montovatelný do racku a součástí dodávky bude rack mount kit.	☐ ANO	2x HP 6127XLG Blade Switch - - 8x10Gb a 4x40Gb externí port - 16x20Gb interní port
4	Podpora QoS na 10 Gb/s ethernet switchi, pokud již není tato funkce nativně podporována všemi Blade servery specifikovanými v bodě 1.4.	☐ ANO	podpora QoS na LAN switchi
5	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje 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.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
7	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

1.3 Management Blade řešení

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Součástí dodávky bude SW pro správu, monitoring a reporting Blade server chassis a Blade serverů.	☐ ANO	Součástí nabídky jsou licence na HPE OneView - SW pro správu, monitoring a reportin celého řešení
2	Veškerý SW a HW pro správu, monitoring a reporting Blade server systému bude součástí nabídky. Licence SW musí být poskytovány na dobu neurčitou.	☐ ANO	HW (Onboard Administrator) i SW (HPE OneView) je součástí nabídky. Všechny licence jsou na dobu neurčitou
3	Součástí dodávky bude rack mount kit v případě, že management není dodáván ve formě zásuvného modulu do Blade server chassi, ale ve formě zvláštní HW komponenty.	☐ ANO	Management HW je dodáván ve formě zásuvného modulu do serverové police.
4	Podpora minimálně SNMP v2.	☐ ANO	Pospora SNMP v2
5	Součástí dodávky bude SW pro centrální správu, monitoring a reporting na úrovni Blade server systémů, blade server farem a Blade server chassis. Tento SW musí umožňovat plnohodnotnou správu minimálně 3 plně osazených Blade server chassis pomocí jedné systémové instance tohoto SW.	☐ ANO	HPE OneView umožňuje plnohodnotou správu, monitoring a reporting více než 10 serverových polic
6	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.	☐ ANO	Nabízené HW a SW komponenty nevyžadují monitoring výrobce nebo prodávajícího
7	Aktualizace management rozhraní/firmware 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.	☐ ANO	Nabízené HW a SW komponenty nevyžadují automatické aktualizace.
8	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.	☐ ANO	SW pro správu umožňuje přístup prostřednictvím webového prohlížeče s podporou SSL i přes CLI s podporou SSH.
9	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.	☐ ANO	HPE OneView umožňuje řízení přístupů prostřednictvím účtů v LDAP struktuře provozovatele
10	Virtuální KVM musí podporovat textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení obrazu více uživatelům současně, možnost mapování vzdálených medií.	☐ ANO	Virtuální KVM podporuje textovou i gragickou konzoli serveru a zajišťuje přenos povelů z klávesnice a myši, včetně možnosti sdílení obrazu více uživatelům současně a možnost mapování vzdálených medií.
11	SW pro správu, monitoring a reporting musí poskytovat možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.	☐ ANO	SW pro správu, monitoring a reporting poskytuje možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.
12	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 chassi.	☐ ANO	SW pro správu, monitoring a reporting poskytuje jednotné grafické rozhraní pro správu všech instalovaných komponent (farmy, chassis, servery, zdroje apod.)
13	Řešení umožňuje nezávislý přístup pro OOB management po ethernetu. A to minimálně 100Mb/s port v redundanci.	☐ ANO	Řešení umožňuje nezávislý přístup pro OOB management po 1Gb ethernetu. Každá police obsahuje redundantní moduly pro správu.
14	Řešení nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☐ ANO	Řešení nepřejde po dobu 5 let plánovaně do režimu „End of support live“ (EOSL).
Služba instalace			
15	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

1.4 Blade server - Podrobná specifikace předmětu plnění

1.4.1 Blade server č. 1

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru v bodě 1.1.2.	☐ ANO	Splňuje obecné parametry Blade serveru v bodě 1.1.2.
2	Blade server obsahuje minimálně 12 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 14000 bodů.	☐ ANO	2x Intel Xeon E5-2620v3 (2.4GHz/6-core/15MB/85W) 2x 9987 (=19974) bodů Passmark CPU Mark
3	Blade server obsahuje DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.	☐ ANO	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 min. 1600MHz s podporou ECC
4	Blade server bude obsahovat minimálně 256 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☐ ANO	16x 16GB Dual Rank x4 DDR4-2133
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☐ ANO	2x HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in HDD 1x HP Smart Array P244br/1GB Controller
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

1.4.2 Blade server č. 2

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.	☐ ANO	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.
2	Blade server obsahuje minimálně 16 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading s maximálně dva sockety a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 20000 bodů.	☐ ANO	2x Intel® Xeon® E5-2630v3 (2.4GHz/8-core/20MB/85W) 2x 12813 (=25626) bodů Passmark CPU Mark
3	Blade server obsahuje minimálně DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.	☐ ANO	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 min. 1600MHz s podporou ECC
4	Blade server bude obsahovat minimálně 512 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☐ ANO	16x 32GB Dual Rank x4 DDR4-2133
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☐ ANO	2x HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in HDD 1x HP Smart Array P244br/1GB Controller
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

1.4.3 Blade server č. 3

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.	☐ ANO	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.
2	Blade server obsahuje minimálně 32 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 44000 bodů.	☐ ANO	2x Intel® Xeon® E5-2698v3 (2.3GHz/16-core/40MB/135W) 2x 22309 (=44618) bodů Passmark CPU Mark
3	Blade server obsahuje minimálně DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.	☐ ANO	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 min. 1600MHz s podporou ECC
4	Blade server bude obsahovat minimálně 512 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☐ ANO	16x 32GB Dual Rank x4 DDR4-2133
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☐ ANO	2x HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in HDD 1x HP Smart Array P244br/1GB Controller
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy	☐ ANO	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy

1.4.4 Blade server č. 4

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.	☐ ANO	Splňuje obecné parametry Blade serveru bodě v 1.1.2.
2	Blade server obsahuje minimálně 16 jader, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 25000 bodů.	☐ ANO	2x Intel® Xeon® E5-2630v3 (2.4GHz/8-core/20MB/85W) 2x 12813 (=25626) bodů Passmark CPU Mark
3	Blade server obsahuje minimálně DIMM sloty (4GB/8GB/16GB/32GB) minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi) s podporou ECC.	☐ ANO	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 min. 1600MHz s podporou ECC
4	Blade server modul obsahuje minimálně 96 GB instalované paměti RAM s parametry DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	☐ ANO	6x 16GB (1x16GB) Dual Rank x4 DDR4-2133
5	Blade server bude obsahovat řadič a disky minimálně pro konfigurace RAID-1 s 600GB	☐ ANO	2x HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in HDD 1x HP Smart Array P244br/1GB Controller
6	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
7	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
8	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

2.1 Obecné parametry
2.1.1 Obecné parametry Rack serveru

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Redundantní napájecí zdroje v počtu a výkonu odpovídajícímu specifikovanému řešení.	☐ ANO	2 napájecí zdroje v redundantní konfiguraci
2	Redundantní ventilátory v počtu odpovídajícímu specifikovanému řešení	☐ ANO	redundantní ventilátory
3	Rack server umožní bootování z různých zdrojů HDD/CDROM/Flash paměť/USB CDROM/LAN. Velikost flash/SSD paměti musí odpovídat potřebám platforem požadovaných v bodě 9.	☐ ANO	Možnost bootování z HDD/CDROM/Flash paměť/USB CDROM/LAN. Velikost flash/SSD paměti odpovídá potřebám platforem požadovaných v bodě 9.
4	Podpora minimálně SATA II a SAS II.	☐ ANO	Podpora SAS 12Gb a SATA 6Gb
5	Součástí dodávky bude rack mount kit	☐ ANO	HP Easy Install Rail Kit
6	Součástí dodávky bude kabeláž (zejména kabely pro napájení, kabely pro síťovou konektivitu).	☐ ANO	Kabeláž je součástí nabídky
7	Minimálně 100Mb/s pro OBB management (tyto porty se nezapočítávají do konektivity Rack serveru).	☐ ANO	Vyhrazený 1GbE management port iLo procesoru
8	Podpora PCIe 2.0 nebo PCIe 3.0.	☐ ANO	Podpora PCIe 3.0
9	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 4.x a 5.x, Citrix, MS Hyper-V, Citrix Xen server.	☐ ANO	Podporované OS a technologie: MS Windows 2008 a novější, Linux kernel 2.6.20 a novější, VMware ESX a ESXi 4.x a 5.x, Citrix, MS Hyper-V, Citrix Xen server.
10	Diskový kontrolér s ochranou proti výpadku napětí, lze řešit například „battery backup write cache“ nebo pomocí flash paměti.	☐ ANO	HP Smart Array P440ar/2GB Controller, Flash Backed Write Cache
11	Veškeré licence SW nebo licence pro odemčení kapacity či výkonu potřebné ke specifikovanému řešení budou součástí dodávky.	☐ ANO	Veškeré licence SW licence potřebné ke specifikovanému řešení jsou součástí nabídky.
12	Součástí dodávky je i zajištění dokumentace dodávaného řešení.	☐ ANO	Dokumentace bude součástí dodávky
13	Součástí dodávky bude SW pro centrální správu, monitoring serveru, který bude jednotný pro všechny typy Rack serverů uvedené v bodě 2.2.	☐ ANO	HP OneView for ProLiant DL Server
14	Součástí dodávky budou veškeré licence SW potřebné pro správu, monitoring a reporting HW serveru, tyto licence budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	HP OneView for ProLiant DL Server, licence na dobu neurčitou
15	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.	☐ ANO	Nabízené HW a SW komponenty nevyžadují monitoring výrobce nebo prodávajícího
16	Aktualizace management rozhraní/mimware 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.	☐ ANO	Nabízené HW a SW komponenty nevyžadují automatické aktualizace.
17	Server bude osazen minimálně rozhraním 2x FC 8/16.	☐ ANO	HP SN1000Q 16Gb 2-port FC HBA
18	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.	☐ ANO	Podpora prostředí s oddělenými organizacemi.
19	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 Kupujícím.	☐ ANO	HP OneView umožňuje řízení přístupů prostřednictvím účtů v LDAP struktuře provozovatele
20	Virtuální KVM musí podporovat textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení více uživatelů současně, možnost mapování vzdálených medií, souborů či adresářů na Rack server.	☐ ANO	Virtuální KVM podporuje textovou i gragickou konzoli serveru a zajišťuje přenos povelů z klávesnice a myši, včetně možnosti sdílení obrazu více uživatelů současně a možnost mapování vzdálených medií, souborů a adresářů
21	SW pro správu, monitoring a reporting musí poskytovat možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.	☐ ANO	SW pro správu, monitoring a reporting poskytuje možnost dalšího členění přístupových uživatelských práv na základě členství v lokálních nebo LDAP skupinách.
22	Podpora minimálně SNMP v2.	☐ ANO	Podpora SNMP v2.
23	Server nesmí po dobu 5 let plánovaně přejít do režimu „End of support live“ (EOSL).	☐ ANO	Řešení nepřejde po dobu 5 let plánovaně do režimu „End of support live“ (EOSL).

2.1.2 Služba instalace

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Prodávající dopraví dodávku v rámci ČR na místo určené Kupujícím. Veškeré náklady související s dopravou a instalací jdou na vrub Prodávajícího.	☐ ANO	Doprava a instalace v rámci ČR je zahrnuta v nabídce.
2	Montáž – kompletace a smontování dodávky včetně namontování do racku a zapojení, a to odborným způsobem, je součástí dodávky.	☐ ANO	Požadovaná montáž odborným způsobem je součástí nabídky
3	Instalace podpůrných systémů (zejména systémů pro management, monitoring).	☐ ANO	Instalace podpůrných systémů je součástí nabídky
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.	☐ ANO	Za součást instalace je považována také konfigurace a zprovoznění dodávky v plném rozsahu včetně otestování požadovaných funkcionalit
5	Technici Prodávajícího splňují veškeré podmínky dané výrobcem Rack serveru pro jeho instalaci.	☐ ANO	Technici splňují veškeré podmínky dané výrobcem rack serveru pro jeho instalaci

2.1.3 Služba školení

č.	Požadavek	Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Zajištění školení ICT specialistů proběhne v prostorách Kupujícího. Konkrétní termíny a místo školení bude určené Kupujícím. Školení poskytne pracovníkům pověřeným Kupujícím komplexní informace v takovém rozsahu, aby tito pracovníci dokázali samostatně a dlouhodobě provozovat dodané řešení.	☐ ANO	Školení ICT specialistů proběhne v prostorách Kupujícího. Termíny a místo školení bude určené Kupujícím. 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.	☐ ANO	Školitel bude disponovat certifikací výrobce dodávané technologie a bude mít praxi v oboru minimálně 5let.

2.2 Rack server - Podrobná specifikace předmětu plnění

2.2.1 Rack server č. 1

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.
2	Minimálně 4 jádra na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 5000 bodů.	☐ ANO	Intel® Xeon® E5-2609v3 (1.9GHz/6-core/15MB/85W) 1x 5878 bodů Passmark CPU Mark
3	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 min. 1600MHz s podporou ECC
4	Minimálně 64GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO	4x 16GB Dual Rank x4 DDR4-2133
5	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☐ ANO	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS
6	Minimálně 8 x hot-swappable disk šachet (bays)	☐ ANO	8x slot pro hot-swap disky
7	Podpora Raid HW 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☐ ANO	Podpora HW RAID 0,1,5,6
8	Minimálně 2x 1Gbps LAN.	☐ ANO	4x 1Gbps LAN
9	Provedení ve velikosti maximálně 1RU.	☐ ANO	1RU
10	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
11	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
12	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

2.2.2 Rack server č. 2

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☐ ANO	Hot-plug ventilátory a zdroje.
3	Minimálně 12 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 14000 bodů.	☐ ANO	2x Intel® Xeon® E5-2620v3 (2.4GHz/6-core/15MB/85W) 2x 9987 (=19974) bodů Passmark CPU Mark
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 min. 1600MHz s podporou ECC
5	Minimálně 512GBRAM DDR3, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO	16x 32GB Dual Rank x4 DDR4-2133
6	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☐ ANO	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS
7	Minimálně 8 x hot-swappable disk šachet (bays)	☐ ANO	8x slot pro hot-swap disk
8	Podpora HW Raid 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☐ ANO	Podpora HW RAID 0,1,5,6
9	Server umožňuje bootování a zavedení systém po iSCSI nebo FCoE (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).	☐ ANO	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR - podpora bootování po FCoE i iSCSI HP Embedded 1Gb 4-port 331i - podpora bootování po iSCSI
10	Instalovaná minimálně jedna flash paměť (například SD, USB flash disk a jiné) pro boot virtualizace.	☐ ANO	8GB microSD EM Flash Media
11	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☐ ANO	4x 1Gbps LAN
12	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☐ ANO	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adapter s podporou FCoE i iSCSI
13	Provedení ve velikosti maximálně 2RU.	☐ ANO	1U
14	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje 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.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
16	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

2.2.3 Rack server č. 3

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☐ ANO	Hot-plug ventilátory a zdroje.
3	Minimálně 24 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 36000 bodů.	☐ ANO	2x Intel® Xeon® E5-2690v3 (2.6GHz/12-core/30MB/135W) 2x 19745 (=39490) bodů Passmark CPU Mark
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 min. 1600MHz s podporou ECC
5	Minimálně 512 GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO	16x 32GB Dual Rank x4 DDR4-2133
6	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☐ ANO	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS
7	Minimálně 5 x hot-swappable disk šachet (bays)	☐ ANO	8x slot pro hot-swap disk
8	Podpora HW Raid 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☐ ANO	Podpora HW RAID 0,1,5,6
9	Server umožňuje bootování a zavedení systém po FCoE nebo iSCSI (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).	☐ ANO	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR - podpora bootování po FCoE i iSCSI HP Embedded 1Gb 4-port 331i - podpora bootování po iSCSI
10	Instalovaná minimálně jedna flash paměť 16GB (například SD, USB flash disk a jiné) pro boot virtualizace.	☐ ANO	32GB microSD Flash Media
11	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☐ ANO	4x 1Gbps LAN
12	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☐ ANO	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adapter s podporou FCoE i iSCSI
13	Provedení ve velikosti maximálně 2RU.	☐ ANO	1U

14	Tento Rack server, je možné nahradit dvěma Rack servery za těchto podmínek: 1. Celkový výkon těchto dvou Rack serverů je minimálně stejný jako výkon Rack serveru č. 4.	☐ ANO	
15	2. Ve všech výpočtech a jsou tyto dva Rack servery počítány jako jeden (výkonově, cenou i místem). 3. Oba Rack servery dohromady zabírají místo ve velikosti maximálně 2RU. 4. Oba Rack servery jsou vždy identické.		Nabídka na Rack server č.3 se skládá z jednoho serveru
	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
16	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
17	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

2.2.4 Rack server č. 4

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☐ ANO	Hot-plug ventilátory a zdroje.
3	Minimálně 32 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 44000 bodů.	☐ ANO	2x Intel® Xeon® E5-2698v3 (2.3GHz/16-core/40MB/135W) 2x 22309 (=44618) bodů Passmark CPU Mark
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 min. 1600MHz s podporou ECC
5	Minimálně 160 GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO	10x 16GB Dual Rank x4 DDR4-2133
6	Server umožňuje bootování a zavedení systém po FCoE s iSCSI (pomocí všech portů 1 Gbps a 10 Gbit/s).	☐ ANO	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR - podpora bootování po FCoE i iSCSI HP Embedded 1Gb 4-port 331i - podpora bootování po iSCSI
7	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☐ ANO	4x 1Gbps LAN
8	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☐ ANO	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adapter s podporou FCoE i iSCSI
9	Provedení ve velikosti maximálně 2RU.	☐ ANO	1U
10	Tento Rack server, je možné nahradit dvěma Rack servery za těchto podmínek: 1. Celkový výkon těchto dvou Rack serverů je minimálně stejný jako výkon Rack serveru č. 4 2. Ve všech výpočtech a jsou tyto dva Rack servery počítány jako jeden (výkonově, cenou i místem) 3. Oba Rack servery dohromady zabírají místo ve velikosti maximálně 2RU Oba Rack servery jsou vždy totožné	☐ ANO	Nabídka na Rack server č.4 se skládá z jednoho serveru
11	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
12	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
13	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 2.1.2 této přílohy.	☐ ANO	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 2.1.2 této přílohy.

2.2.5 Rack server č. 5

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.	☐ ANO	Splňuje obecné parametry Rack serveru v bodě 2.1.1.
2	Hot-plug ventilátory a zdroje.	☐ ANO	Hot-plug ventilátory a zdroje.
3	Minimálně 24 jader na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje minimální celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 36000 bodů.	☐ ANO	2x Intel® Xeon® E5-2690v3 (2.6GHz/12-core/30MB/135W) 2x 19745 (=39490) bodů Passmark CPU Mark
4	Minimálně slot DIMM minimálně DDR3 1333MHz (a to i při osazení paměťmi), ECC.	☐ ANO	Server obsahuje DIMM sloty pro DDR4 min. 1600MHz s podporou ECC
5	Minimálně 512 GB RAM, minimálně 1333MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	☐ ANO	16x 32GB Dual Rank x4 DDR4-2133

6	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS	☐ ANO	Podpora technologie Hotswap disk, Hotspare disk, s podporou SSD, SAS a NL-SAS
7	Minimálně 22 x hot-swappable disk šachet (bays)	☐ ANO	24x slot pro hot-swap disky
8	Podpora HW Raid 0, 1, 5 (Nebo ekvivalentní zabezpečení proti havárii disku).	☐ ANO	Podpora HW RAID 0,1,5,6
9	Minimálně 4x 1Gbps LAN.	☐ ANO	4x 1Gbps LAN
10	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	☐ ANO	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adapter s podporou FCoE i iSCSI
11	Nabídka musí obsahovat veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.	☐ ANO	Nabídka obsahuje veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků.
12	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením budou dodávány na dobu neurčitou.	☐ ANO	Licence všech nabízených SW komponent jsou na dobu neurčitou.
Služba instalace			
18	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	☐ ANO	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.

2.2.6 HDD

HW komponenta		Splňuje ANO/NE	Podrobný popis řešení
1	Plně kompatibilní s parametry Rack serveru v bodě 2.2.1. až 2.2.5	☐ ANO	Plně kompatibilní s parametry Rack serveru v bodě 2.2.1. až 2.2.5
2	22 ks SSD 200 GB	☐ ANO	240GB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816889-B21)
3	1 ks SSD 200 GB	☐ ANO	240GB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816889-B21)
4	22 ks SSD 400 GB	☐ ANO	480GB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816899-B21)
5	1 ks SSD 400 GB	☐ ANO	480GB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816899-B21)
6	22 ks SSD 800 GB	☐ ANO	960GB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816909-B21)
7	1 ks SSD 800 GB	☐ ANO	960GB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816909-B21)
8	22 ks SSD 1,2 TB	☐ ANO	1.92TB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816919-B21)
9	1 ks SSD 1,2 TB	☐ ANO	1.92TB 6G SATA SFF 2.5-in SC Solid State Drive (816919-B21)
10	22 ks SAS 300 GB 15k rpm	☐ ANO	300GB 12G SAS 15K rpm SFF (2.5-inch) Enterprise Hard Drive (759208-B21)
11	1 ks SAS 300 GB 15k rpm	☐ ANO	300GB 12G SAS 15K rpm SFF (2.5-inch) Enterprise Hard Drive (759208-B21)
12	22 ks SAS 600 GB 10k rpm	☐ ANO	600GB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Enterprise Hard Drive (781516-B21)
13	1 ks SAS 600 GB 10k rpm	☐ ANO	600GB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Enterprise Hard Drive (781516-B21)
14	22 ks SAS 900 GB 10k rpm	☐ ANO	900GB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Enterprise Hard Drive (785069-B21)
15	1 ks SAS 900 GB 10k rpm	☐ ANO	900GB 12G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Enterprise Hard Drive (785069-B21)
16	22 ks SAS 1,2 TB 10k rpm	☐ ANO	1.2TB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718162-B21)
17	1 ks SAS 1,2 TB 10k rpm	☐ ANO	1.2TB 6G SAS 10K rpm SFF (2.5-inch) Dual Port Enterprise Hard Drive (718162-B21)
18	22 ks SAS 2 TB 10k rpm	☐ ANO	2TB 6G SATA 7.2K rpm SFF (2.5-inch) Hard Drive (765455-B21)
19	1 ks SAS 2 TB 10k rpm	☐ ANO	2TB 6G SATA 7.2K rpm SFF (2.5-inch) Hard Drive (765455-B21)

Příloha č. 2 – Další požadavky na Zboží, včetně detailní cenové kalkulace - Notes CS a.s.

		Viz. legenda					Poznámky
#	Položka	Cena v Kč bez DPH	Třiletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	„HW maintenance“ 24x7 na čtvrtý rok (v Kč bez DPH)	Třiletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	„SW maintenance“ na čtvrtý rok (v Kč bez DPH)	
1	Blade chassis splňující parametry Blade server chassi v bodě 1.1.1, 1.1.3, 1.2	90 480 Kč	6 120 Kč	6 120 Kč	0 Kč	0 Kč	102 720 Kč
	Do extra záložky vložen rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty						
2	Management Blade řešení splňující parametry v bodě 1.3	4 000 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	4 000 Kč
	Do extra záložky vložen rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty						
3	Blade server č.1 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.1.	118 690 Kč	4 000 Kč	6 120 Kč	0 Kč	0 Kč	128 810 Kč
	Do extra záložky vložen rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty						
4	Blade server č.2 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.2.	184 400 Kč	4 000 Kč	7 120 Kč	0 Kč	0 Kč	195 520 Kč
	Do extra záložky vložen rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty						
5	Blade server č.3 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.3.	282 458 Kč	4 000 Kč	8 120 Kč	0 Kč	0 Kč	294 578 Kč
	Do extra záložky vložen rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty						
6	Blade server č.4 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.4.	96 560 Kč	4 000 Kč	6 120 Kč	0 Kč	0 Kč	106 680 Kč
	Do extra záložky vložen rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty						
7	Rack server č.1 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.1.	80 200 Kč	4 000 Kč	6 120 Kč	0 Kč	0 Kč	90 320 Kč
	Do extra záložky vložen rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty						
	Rack server č.2 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.2.						

8	Do extra záložky vložen rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty	192 200 Kč	4 000 Kč	6 120 Kč	0 Kč	0 Kč	202 320 Kč	Komponent 1 PowerEdge R630 Motherboard 1 Intel Xeon E5-2620 v3 2.4GHz,15M Cache,8.00GT/s QPI,Turbo,HT,6C/12T (85W) Max Mem 1866MHz 1 Chassis with up to 8, 2.5" Hard Drives, Software RAID, 3 PCIe Slots 1 Internal Dual SD Module 1 Electronic System Documentation and OpenManage DVD Kit, PowerEdge R630 1 2133MT/s RDIMMs 1 Performance Optimized 1 DIMM Blanks for System with 2 Processors 16 32GB RDIMM, 2133 MT/s, Dual Rank, x4 Data Width 1 Upgrade to Two Intel Xeon E5-2620 v3 2.4GHz,15M Cache,8.00GT/s QPI,Turbo,HT,6C/12T (85W) 1 iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise 1 Redundant SD Cards Enabled 2 8GB SD Card For iDSDM 1 No Hard Drive 1 PERC H730 Integrated RAID Controller, 1GB Cache 2 10GbE SR SFP+ Transceiver for Intel 10GbE Dual Port Server Adapter 2 120W Heatsink for PowerEdge R630 1 No Optical Drive Internal for 8 HD Chassis 2 C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord 1 Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 495W 1 PowerEdge Server TPM 1.2 FIPS 1 Order Configuration Shipbox Label (PO Number, Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM) 1 Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card 1 QLogic 57810 Dual Port 10Gb Direct Attach/SFP+ Low Profile Network Adapter 1 Emulex LPE 16002, Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, Low Profile 1 ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm Software
9	Do extra záložky vložen rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty	251 700 Kč	4 000 Kč	6 120 Kč	0 Kč	0 Kč	261 820 Kč	Dell PowerEdge R630 Komponent 1 PowerEdge R630 Motherboard 1 Intel Xeon E5-2680 v3 2.5GHz,30M Cache,9.60GT/s QPI,Turbo,HT,12C/24T (120W) Max Mem 2133MHz 1 Chassis with up to 8, 2.5" Hard Drives, Software RAID, 3 PCIe Slots 1 Internal Dual SD Module 1 Electronic System Documentation and OpenManage DVD Kit, PowerEdge R630 1 2133MT/s RDIMMs 1 Performance Optimized 1 DIMM Blanks for System with 2 Processors 16 32GB RDIMM, 2133 MT/s, Dual Rank, x4 Data Width 1 Upgrade to Two Intel Xeon E5-2680 v3 2.5GHz,30M Cache,9.60GT/s QPI,Turbo,HT,12C/24T (120W) 1 iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise 1 16GB SD Card For iDSDM 1 No Hard Drive 1 PERC H730 Integrated RAID Controller, 1GB Cache 2 10GbE SR SFP+ Transceiver for Intel 10GbE Dual Port Server Adapter 2 120W Heatsink for PowerEdge R630 1 No Optical Drive Internal for 8 HD Chassis 2 C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord 1 Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 495W 1 PowerEdge Server TPM 1.2 FIPS 1 Order Configuration Shipbox Label (PO Number, Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM) 1 Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card 1 QLogic 57810 Dual Port 10Gb Direct Attach/SFP+ Low Profile Network Adapter 1 Emulex LPE 16002, Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, Low Profile 1 ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm Software
10	Do extra záložky vložen rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty	242 500 Kč	4 000 Kč	6 120 Kč	0 Kč	0 Kč	252 620 Kč	Dell PowerEdge R630 Komponent 1 PowerEdge R630 Motherboard 1 Intel Xeon E5-2698 v3 2.3GHz,40M Cache,9.60GT/s QPI,Turbo,HT,16C/32T (135W) Max Mem 2133MHz 1 Chassis with up to 8, 2.5" Hard Drives, Software RAID, 3 PCIe Slots 1 Electronic System Documentation and OpenManage DVD Kit, PowerEdge R630 1 2133MT/s RDIMMs 1 Performance Optimized 1 DIMM Blanks for System with 2 Processors 10 16GB RDIMM, 2133MT/s, Dual Rank, x4 Data Width 1 Upgrade to Two Intel Xeon E5-2698 v3 2.3GHz,40M Cache,9.60GT/s QPI,Turbo,HT,16C/32T (135W) 1 iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise 1 No Hard Drive 1 PERC H730 Integrated RAID Controller, 1GB Cache 2 10GbE SR SFP+ Transceiver for Intel 10GbE Dual Port Server Adapter 2 160W Heatsink for PowerEdge R630 1 No Optical Drive Internal for 8 HD Chassis 2 C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord 1 Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 495W 1 PowerEdge Server TPM 1.2 FIPS 1 Order Configuration Shipbox Label (PO Number, Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM) 1 Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card 1 QLogic 57810 Dual Port 10Gb Direct Attach/SFP+ Low Profile Network Adapter 1 Emulex LPE 16002, Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA, Low Profile 1 ReadyRails Sliding Rack Rails with Cable Management Arm Software
11	Do extra záložky vložen rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty	259 900 Kč	4 000 Kč	6 120 Kč	0 Kč	0 Kč	270 020 Kč	Dell PowerEdge R730xd Komponent 1 Intel Xeon E5-2680 v3 2.5GHz,30M Cache,9.60GT/s QPI,Turbo,HT,12C/24T (120W) Max Mem 2133MHz 1 R730/xd PCIe Riser 2, Center 1 R730/xd PCIe Riser 1, Right 1 Chassis with up to 24, 2.5" Hard Drives 1 DIMM Blanks for System with 2 Processors 1 2133MT/s RDIMMs 1 Performance Optimized 16 32GB RDIMM, 2133 MT/s, Dual Rank, x4 Data Width 2 Standard Heatsink for PowerEdge R730/R730xd 1 Upgrade to Two Intel Xeon E5-2680 v3 2.5GHz,30M Cache,9.60GT/s QPI,Turbo,HT,12C/24T (120W) 1 iDRAC8 Enterprise, integrated Dell Remote Access Controller, Enterprise 1 250GB 7.2K RPM SATA 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive 1 PERC H730 Integrated RAID Controller, 1GB Cache 1 Emulex LPE 16002, Dual Port 16Gb Fibre Channel HBA 2 10GbE SR SFP+ Transceiver for Intel 10GbE Dual Port Server Adapter 1 Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 750W 2 C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord 1 PowerEdge Server TPM 1.2 FIPS 1 Order Configuration Shipbox Label (PO Number, Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM) 1 Broadcom 5720 QP 1Gb Network Daughter Card 1 QLogic 57810 Dual Port 10Gb Direct Attach/SFP+ Network Adapter 1 PowerEdge R730/R730xd Motherboard 1 ReadyRails Sliding Rails With Cable Management Arm 1 RAID 0 for H330/H730/H730P (1-24 HDDs or SSDs) Software 1 Performance BIOS Settings
12	HDD v rozsahu dle bodu 2.2.6.	1 512 871 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	1 512 871 Kč	Pevné disky Dell 200GB Solid State Drive SATA Value MLC 6Gbps 2.5in Hot-plug Drive 400GB Solid State Drive SATA Value MLC 6Gbps 2.5in Hot-plug Drive 800GB Solid State Drive SATA Mix Use MLC 6Gbps 2.5in Hot-plug Drive 1.92TB Solid State Drive SATA Read Intensive TLC 6Gbps 2.5in Hot-plug Drive 300GB 15K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive 600GB 10K RPM SAS 12Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive 1.2TB 10K RPM SAS 6Gbps 2.5in Hot-plug Hard Drive 2TB 7.2K RPM SATA 6Gbps 512e 2.5in Hot-plug Hard Drive
		NABÍDKOVÁ CENA PRO ÚČELY HODNOCENÍ (v Kč bezDPH)					3 422 279 Kč	

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade chassis	Množství Blade serveru v požadované konfiguraci dle bodu 1.2, které lze v chassis současně provozovat	4	8
	2 body za každý Blade server. Doplňte počet Blade serverů, které lze v chassis současně provozovat.		
	Počet portů osazených Ethernet switchů	12	12
	1 bodů za každý port switche. Doplňte celkový počet portů osazených Ethernet switchů.		
	Počet portů osazených SAN switchů	12	12
	1 bodů za každý port switche. Doplňte celkový počet portů osazených SAN switchů.		
	Každý z osazených Ethernet switchů zvládne více než 10Gbit komunikaci	0	0
	(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.		
	Každý z osazených SAN switchů zvládne více než 8Gbit komunikaci	0	0
	(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.		
	Možnost osazení infiniband moduly	0	0
	(ano/ne), lze = 5 bodů, nelze = 0 bodů. Doplňte počet bodů.		
	Možnost osazení disk storage blade	5	5
	(ano/ne), lze = 5 bodů, nelze = 0 bodů. Doplňte počet bodů.		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			37

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 1	Počet jader v Blade serveru	12	24
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	16	4
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s	10	10
	(ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	256	12
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			50

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
--------------	---------------------	---------	------

Legenda:

Tříletá „HW maintenance“ 24x7 s termínem opravy příští pracovní den a čtyřhodinovou reakční lhůtou. Cena za maintenance je uvedena za nabízenou konfiguraci.

Cena za "HW maintenance" v rozsahu předchozího bodu na čtvrtý rok.

Cena za maintenance se vždy vztahuje k nabízené konfiguraci bez ohledu na minimální požadovanou konfiguraci.

Tříletá „SW maintenance“ s dobou reakce čtyři hodiny. Cena za maintenance je uvedena za nabízenou konfiguraci. SW maintenance je u každé konfigurace uvedena jako nulová, protože je zdarma na dobu neurčitou – tedy de facto po neomezenou dobu.

Cena za "SW maintenance" v rozsahu předchozího bodu na čtvrtý rok.

Užívané pojmy:

Požadovaná konfigurace: nabízený server obsahuje požadované množství komponent dle jednotlivých bodů, nabízený server neumožňuje osazení menším počtem jader než je uvedeno v požadavcích.

Blade server 2	Počet jader v Blade serveru	16	32
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s (ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	10	10
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.			
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			75

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 3	Počet jader v Blade serveru	32	64
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s (ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	10	10
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.			
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			107

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 4	Počet jader v Blade serveru	16	32
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	16	4
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s (ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	10	10
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	96	4
1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.			
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			50

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 1	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	16	4
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Počet portů každého LAN adaptéru	4	4
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce (ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů (0 nebo 20)	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci	6	12
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	64	3
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci (ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).			
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			65

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 2	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Počet portů každého LAN adaptéru	6	6
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce (ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů (0 nebo 20)	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci	12	24
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci (ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).			
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			105

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 3	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Počet portů každého LAN adaptéru	6	6
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce (ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů (0 nebo 20)	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci	24	48
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci (ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).			
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			129

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 4	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	16	4
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Počet portů každého LAN adaptéru	6	6
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce (ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů (0 nebo 20)	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci	32	64
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	160	8
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci (ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).			
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			124

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 5	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Počet portů každého LAN adaptéru	6	6
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce (ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů (0 nebo 20)	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci	24	48
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci (ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).			
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			129

1.1.1 **Obecné parametry Blade server chassis**

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296910	Blade server chassis PowerEdge FX, včetně záruky dle zadání na celek	1	22 000 Kč
5161296911	Veškerý SW a HW pro správu (CMC Enterprise, včetně 2 GB SD Card, iDrac8 a OpenManage Essentials), monitoring a reporting Blade server chassis	1	7 500 Kč
5161296912	Modulární serverový systém s integrovanou infrastrukturou včetně kabeláže (zejména kabely pro napájení).	1	8 850 Kč
5161296913	Modul s redundantními 1+1 zdroji	1	6 200 Kč
5161296914	Modul s redundantními ventilátory	1	5 400 Kč
5161296915	Rack mount kit	1	2 000 Kč
5161296916	Karta pro přístup pro OOB management po ethernetu	1	2 000 Kč
5161296917	Dokumentace celého dodávaného řešení	1	150 Kč

1.2 **Blade server chassi - Podrobná specifikace předmětu plnění**

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296918	Konvergovaný switch FC 8Gb/s	1	9 600 Kč
5161296919	Konvergovaný switch 10 Gb/s	1	9 600 Kč
5161296920	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou, včetně SW maintenance.	1	7 180 Kč

1.1.3 **Služba Instalace**

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296921	Dodávka v rámci ČR na místo určené Kupujícím. Veškeré náklady související s dopravou a instalací jdou na vrub Prodávajícího.	1	2 000 Kč
5161296922	Montáž – kompletace a smontování dodávky včetně namontování do racku a zapojení, a to odborným způsobem	1	2 500 Kč
5161296923	Instalace podpůrných systémů (zejména systémů pro management a monitoring)	1	2 500 Kč
5161296924	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.	1	3 000 Kč

Celkem cena

90 480 Kč

1.3 Management Blade řešení

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
516129696	SW (Dell CMC, iDrac8 a OpenManage Essentials) pro správu, monitoring a reporting Blade server chassis a Blade serverů.	1	1 000 Kč
516129697	Veškerý SW a HW pro správu, monitoring a reporting Blade server systému je součástí nabídky. Licence SW jsou poskytovány na dobu neurčitou, včetně SW maintenance.	1	1 000 Kč
516129698	Chassis Management Controller (CMC) je součástí Blade chassis.	1	1 000 Kč
516129699	Součástí dodávky je SW pro centrální správu, monitoring a reporting na úrovni Blade server systémů, blade server farem a Blade server chassis. Tento SW umožňuje plnohodnotnou správu 9 plně osazených Blade server chassis pomocí jedné systémové instance tohoto SW.	1	1 000 Kč
Celkem cena			4 000 Kč

1.1.2 Obecné parametry Blade server

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
516129691	Blade server obsahuje ethernetové rozhraní 2x10Gb/s s podporou iSCSI, FCoE kompatibilní s Blade server chassis specifikovanými v bodě 1.2.	1	11 000 Kč
516129692	Blade server obsahuje konvergované rozhraní, v jehož rámci je zahrnuto FC rozhraní.	1	9 000 Kč
516129693	Instalovaná jedna flash paměť 16GB pro boot virtualizace	1	2 500 Kč
516129694	Řešení umožňuje přístup pro OOB management po ethernetu viz specifikace v bodě 1.3.	1	2 000 Kč
516129695	Dokumentace celého dodávaného řešení.	1	2 000 Kč

1.4.1 Blade server č. 1

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296925	Blade server obsahuje procesory 2x Intel Xeon E5-2620 v3 s 12 jádry, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 19962 bodů.	1	25 360 Kč
5161296926	256 GB (16x 16GB) instalované paměti RAM s parametry DDR4, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	1	20 500 Kč
5161296927	Řadič a disky pro konfigurace RAID-1 s 600GB	1	23 550 Kč
5161296928	Veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků, včetně SW maintenance na dobu neurčitou	1	15 280 Kč
5161296929	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	1	7 500 Kč

Celkem cena**118 690 Kč**

1.1.2 Obecné parametry Blade server

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
516129691	Blade server obsahuje ethernetové rozhraní 2x10Gb/s s podporou iSCSI, FCoE kompatibilní s Blade server chassis specifikovanými v bodě 1.2.	1	11 000 Kč
516129692	Blade server obsahuje konvergované rozhraní, v jehož rámci je zahrnuto FC rozhraní.	1	9 000 Kč
516129693	Instalovaná jedna flash paměť 16GB pro boot virtualizace	1	2 500 Kč
516129694	Řešení umožňuje přístup pro OOB management po ethernetu viz specifikace v bodě 1.3.	1	2 000 Kč
516129695	Dokumentace celého dodávaného řešení.	1	2 000 Kč

1.4.2 Blade server č. 2

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296930	Blade server obsahuje procesory 2x Intel Xeon E5-2630 v3 s 16 jádry, x86, 64bit, s podporou hyper-threading s dvěma sockety a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 25628 bodů.	1	55 250 Kč
5161296931	Blade server obsahuje 512 GB (16x 32GB) instalované paměti RAM s parametry DDR4, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	1	49 700 Kč
5161296932	Blade server obsahuje řadič a disky pro konfigurace RAID-1 s 600GB	1	23 550 Kč
5161296933	Veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků, včetně SW maintenance na dobu neurčitou.	1	21 900 Kč
5161296934	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	1	7 500 Kč

Celkem cena

184 400 Kč

1.1.2 Obecné parametry Blade server

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
516129691	Blade server obsahuje ethernetové rozhraní 2x10Gb/s s podporou iSCSI, FCoE kompatibilní s Blade server chassis specifikovanými v bodě 1.2.	1	11 000 Kč
516129692	Blade server obsahuje konvergované rozhraní, v jehož rámci je zahrnuto FC rozhraní.	1	9 000 Kč
516129693	Instalovaná jedna flash paměť 16GB pro boot virtualizace	1	2 500 Kč
516129694	Řešení umožňuje přístup pro OOB management po ethernetu viz specifikace v bodě 1.3.	1	2 000 Kč
516129695	Dokumentace celého dodávaného řešení.	1	2 000 Kč

1.4.3 Blade server č. 3

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296935	Blade server obsahuje procesory 2x Intel Xeon E5-2698 v3 s 32 jádry, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 44618 bodů.	1	175 200 Kč
5161296936	Blade server obsahuje 512 GB (16x 32GB) instalované paměti RAM s parametry DDR4, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	1	49 700 Kč
5161296937	Blade server obsahuje řadič a disky pro konfigurace RAID-1 s 600GB	1	23 550 Kč
5161296938	Veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků, včetně SW maintenance na dobu neurčitou.	1	8 Kč
5161296939	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	1	7 500 Kč

Celkem cena

282 458 Kč

1.1.2 Obecné parametry Blade server

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
516129691	Blade server obsahuje ethernetové rozhraní 2x10Gb/s s podporou iSCSI, FCoE kompatibilní s Blade server chassis specifikovanými v bodě 1.2.	1	11 000 Kč
516129692	Blade server obsahuje konvergované rozhraní, v jehož rámci je zahrnuto FC rozhraní.	1	9 000 Kč
516129693	Instalovaná jedna flash paměť 16GB pro boot virtualizace	1	2 500 Kč
516129694	Řešení umožňuje přístup pro OOB management po ethernetu viz specifikace v bodě 1.3.	1	2 000 Kč
516129695	Dokumentace celého dodávaného řešení.	1	2 000 Kč

1.4.4 Blade server č. 4

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296940	Blade server obsahuje procesory 2x Intel Xeon E5-2630 v3 s 16 jádry, x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 25628 bodů.	1	25 360 Kč
5161296941	Blade server obsahuje 96 GB (6x 16GB) instalované paměti RAM s parametry DDR4, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů), podpora ECC.	1	5 250 Kč
5161296942	Blade server obsahuje řadič a disky pro konfigurace RAID-1 s 600GB	1	23 550 Kč
5161296943	Veškeré HW a SW komponenty nutné pro splnění všech uvedených požadavků, včetně SW maintenance na dobu neurčitou.	1	8 400 Kč
5161296944	Splňuje rámcové požadavky pro službu instalace specifikované v bodě 1.1.3 této přílohy.	1	7 500 Kč

Celkem cena**96 560 Kč**

2.1.1 Obecné parametry Rack serveru

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
516129641	Redundantní napájecí zdroje v počtu a výkonu odpovídajícímu navrhovanému modelu.	1	6 500 Kč
516129642	Redundantní ventilátory v počtu odpovídajícímu navrhovanému modelu	1	5 750 Kč
516129643	Součástí dodávky je rack mount kit	1	2 000 Kč
516129644	Součástí dodávky je kabeláž.	1	1 500 Kč
516129645	100Mb/s pro OBB management (tyto porty se nezapočítávají do konektivity Rack serveru).	1	1 500 Kč
5161296456	Diskový kontrolér Dell PERC9 s ochranou proti výpadku napětí.	1	4 900 Kč
5161296457	Veškeré licence SW nebo licence pro odemčení kapacity či výkonu potřebné ke specifikovanému řešení jsou součástí dodávky, včetně SW maintenance na dobu neurčitou.	1	2 000 Kč
5161296458	Součástí dodávky je i zajištění dokumentace dodávaného řešení.	1	300 Kč
5161296459	Součástí dodávky je SW (Dell iDrac8 a OpenManage Essentials) pro centrální správu, monitoring serveru, který je jednotný pro všechny typy Rack serverů uvedené v bodě 2.2.	1	2 500 Kč
51612964510	Součástí dodávky jsou veškeré licence SW potřebné pro správu, monitoring a reporting HW serveru, tyto licence jsou dodávány na dobu neurčitou, včetně SW maintenance.	1	2 000 Kč
51612964511	Server je osazen rozhraním 2x FC 16.	1	9 250 Kč
51612964512	Virtuální KVM podporuje textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení až 6 uživatelů současně, možnost mapování vzdálených medií, souborů či adresářů na Rack server.	1	1 750 Kč

2.1.2 Služba instalace

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296413	Dopraví dodávky v rámci CR na místo určené Kupujícím. Veškeré náklady související s dopravou a instalací jdou na vrub prodávajícího.	1	1 500 Kč
5161296414	Montáž – kompletace a smontování dodávky včetně namontování do racku a zapojení, a to odborným způsobem, je součástí dodávky.	1	1 500 Kč
5161296415	Instalace podpůrných systémů (zejména systémů pro management, monitoring).	1	1 500 Kč
5161296416	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.	1	1 500 Kč

2.1.3 Služba školení

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296417	Školení zajištěné pracovníkům pověřeným Kupujícím pro komplexní informace v takovém rozsahu, aby tito pracovníci dokázali samostatně a dlouhodobě provozovat dodané řešení.	1	1 500 Kč

2.2.1 Rack server č. 1

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296417	Procesor Intel Xeon E5-2609 v3 s 6 jádry na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 5878 bodů.	1	13 450 Kč
5161296418	64GB (4x 16GB) RAM, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	1	9 250 Kč
5161296419	8 x hot-swappable disk šachty (bays)	1	2 250 Kč
5161296420	4x 1Gbps LAN	1	6 300 Kč
5161296421	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou, včetně SW maintenance.	1	1 500 Kč

Celkem cena**80 200 Kč**

2.1.1 Obecné parametry Rack serveru

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
516129641	Redundantní napájecí zdroje v počtu a výkonu odpovídajícímu navrhovanému modelu.	1	6 500 Kč
516129642	Redundantní ventilátory v počtu odpovídajícímu navrhovanému modelu	1	5 750 Kč
516129643	Součástí dodávky je rack mount kit	1	2 000 Kč
516129644	Součástí dodávky je kabeláž.	1	1 500 Kč
516129645	100Mb/s pro OBB management (tyto porty se nezapočítávají do konektivity Rack serveru).	1	1 500 Kč
5161296456	Diskový kontrolér Dell PERC9 s ochranou proti výpadku napětí.	1	4 900 Kč
5161296457	Veškeré licence SW nebo licence pro odemčení kapacity či výkonu potřebné ke specifikovanému řešení jsou součástí dodávky, včetně SW maintenance na dobu neurčitou.	1	2 000 Kč
5161296458	Součástí dodávky je i zajištění dokumentace dodávaného řešení.	1	300 Kč
5161296459	Součástí dodávky je SW (Dell iDrac8 a OpenManage Essentials) pro centrální správu, monitoring serveru, který je jednotný pro všechny typy Rack serverů uvedené v bodě 2.2.	1	2 500 Kč
51612964510	Součástí dodávky jsou veškeré licence SW potřebné pro správu, monitoring a reporting HW serveru, tyto licence jsou dodávány na dobu neurčitou, včetně SW maintenance.	1	2 000 Kč
51612964511	Server je osazen rozhraním 2x FC 16.	1	9 250 Kč
51612964512	Virtuální KVM podporuje textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení až 6 uživatelů současně, možnost mapování vzdálených medií, souborů či adresářů na Rack server.	1	1 750 Kč

2.1.2 Služba instalace

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296413	Dopraví dodávky v rámci CR na místo určené Kupujícím. Veškeré náklady související s dopravou a instalací jdou na vrub prodávajícího.	1	1 500 Kč
5161296414	Montáž – kompletace a smontování dodávky včetně namontování do racku a zapojení, a to odborným způsobem, je součástí dodávky.	1	1 500 Kč
5161296415	Instalace podpurných systémů (zejména systémů pro management, monitoring).	1	1 500 Kč
5161296416	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.	1	1 500 Kč

2.1.3 Služba školení

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296417	Školení zajištěné pracovníkům pověřeným Kupujícím pro komplexní informace v takovém rozsahu, aby tito pracovníci dokázali samostatně a dlouhodobě provozovat dodané řešení.	1	1 500 Kč

2.2.2 Rack server č. 2

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296422	Procesory 2x Intel Xeon E5-2620 v3 s 12 jádry na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytují celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 19962 bodů.	1	58 650 Kč
5161296423	512GB (16x 32GB) RAM, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	1	52 650 Kč
5161296424	8 x hot-swappable disk šachet (bays)	1	2 250 Kč
5161296425	Instalované dvě flash paměti pro boot virtualizace.	1	4 950 Kč
5161296426	4x 1Gbps LAN.	1	6 300 Kč
5161296427	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	1	18 450 Kč
5161296428	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou, včetně SW maintenance.	1	1 500 Kč

Celkem cena**192 200 Kč**

2.1.1 Obecné parametry Rack serveru

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
516129641	Redundantní napájecí zdroje v počtu a výkonu odpovídajícímu navrhovanému modelu.	1	6 500 Kč
516129642	Redundantní ventilátory v počtu odpovídajícímu navrhovanému modelu	1	5 750 Kč
516129643	Součástí dodávky je rack mount kit	1	2 000 Kč
516129644	Součástí dodávky je kabeláž.	1	1 500 Kč
516129645	100Mb/s pro OBB management (tyto porty se nezapočítávají do konektivity Rack serveru).	1	1 500 Kč
5161296456	Diskový kontrolér Dell PERC9 s ochranou proti výpadku napětí.	1	4 900 Kč
5161296457	Veškeré licence SW nebo licence pro odemčení kapacity či výkonu potřebné ke specifikovanému řešení jsou součástí dodávky, včetně SW maintenance na dobu neurčitou.	1	2 000 Kč
5161296458	Součástí dodávky je i zajištění dokumentace dodávaného řešení.	1	300 Kč
5161296459	Součástí dodávky je SW (Dell iDrac8 a OpenManage Essentials) pro centrální správu, monitoring serveru, který je jednotný pro všechny typy Rack serverů uvedené v bodě 2.2.	1	2 500 Kč
51612964510	Součástí dodávky jsou veškeré licence SW potřebné pro správu, monitoring a reporting HW serveru, tyto licence jsou dodávány na dobu neurčitou, včetně SW maintenance.	1	2 000 Kč
51612964511	Server je osazen rozhraním 2x FC 16.	1	9 250 Kč
51612964512	Virtuální KVM podporuje textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení až 6 uživatelů současně, možnost mapování vzdálených medií, souborů či adresářů na Rack server.	1	1 750 Kč

2.1.2 Služba instalace

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296413	Dopraví dodávky v rámci CR na místo určené Kupujícím. Veškeré náklady související s dopravou a instalací jdou na vrub prodávajícího.	1	1 500 Kč
5161296414	Montáž – kompletace a smontování dodávky včetně namontování do racku a zapojení, a to odborným způsobem, je součástí dodávky.	1	1 500 Kč
5161296415	Instalace podpůrných systémů (zejména systémů pro management, monitoring).	1	1 500 Kč
5161296416	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.	1	1 500 Kč

2.1.3 Služba školení

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296417	Školení zajištěné pracovníkům pověřeným Kupujícím pro komplexní informace v takovém rozsahu, aby tito pracovníci dokázali samostatně a dlouhodobě provozovat dodané řešení.	1	1 500 Kč

2.2.3 Rack server č. 3

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296429	Procesory 2x Intel Xeon E5-2680 v3 s 24 jádry na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 37988 bodů.	1	120 600 Kč
5161296430	512GB (16x 32GB) RAM, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	1	52 650 Kč
5161296431	8 x hot-swappable disk šachet (bays)	1	2 250 Kč
5161296432	Instalovaná jedna flash paměť 16GB (například SD, USB flash disk a jiné) pro boot virtualizace.	1	2 500 Kč
5161296433	4x 1Gbps LAN.	1	6 300 Kč
5161296434	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	1	18 450 Kč
5161296435	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou, včetně SW maintenance.	1	1 500 Kč

Celkem cena**251 700 Kč**

2.1.1 Obecné parametry Rack serveru

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
516129641	Redundantní napájecí zdroje v počtu a výkonu odpovídajícímu navrhovanému modelu.	1	6 500 Kč
516129642	Redundantní ventilátory v počtu odpovídajícímu navrhovanému modelu	1	5 750 Kč
516129643	Součástí dodávky je rack mount kit	1	2 000 Kč
516129644	Součástí dodávky je kabeláž.	1	1 500 Kč
516129645	100Mb/s pro OBB management (tyto porty se nezapočítávají do konektivity Rack serveru).	1	1 500 Kč
5161296456	Diskový kontrolér Dell PERC9 s ochranou proti výpadku napětí.	1	4 900 Kč
5161296457	Veškeré licence SW nebo licence pro odemčení kapacity či výkonu potřebné ke specifikovanému řešení jsou součástí dodávky, včetně SW maintenance na dobu neurčitou.	1	2 000 Kč
5161296458	Součástí dodávky je i zajištění dokumentace dodávaného řešení.	1	300 Kč
5161296459	Součástí dodávky je SW (Dell iDrac8 a OpenManage Essentials) pro centrální správu, monitoring serveru, který je jednotný pro všechny typy Rack serverů uvedené v bodě 2.2.	1	2 500 Kč
51612964510	Součástí dodávky jsou veškeré licence SW potřebné pro správu, monitoring a reporting HW serveru, tyto licence jsou dodávány na dobu neurčitou, včetně SW maintenance.	1	2 000 Kč
51612964511	Server je osazen rozhraním 2x FC 16.	1	9 250 Kč
51612964512	Virtuální KVM podporuje textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení až 6 uživatelů současně, možnost mapování vzdálených medií, souborů či adresářů na Rack server.	1	1 750 Kč

2.1.2 Služba instalace

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296413	Dopraví dodávky v rámci CR na místo určené Kupujícím. Veškeré náklady související s dopravou a instalací jdou na vrub prodávajícího.	1	1 500 Kč
5161296414	Montáž – kompletace a smontování dodávky včetně namontování do racku a zapojení, a to odborným způsobem, je součástí dodávky.	1	1 500 Kč
5161296415	Instalace podpůrných systémů (zejména systémů pro management, monitoring).	1	1 500 Kč
5161296416	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.	1	1 500 Kč

2.1.3 Služba školení

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296417	Školení zajištěné pracovníkům pověřeným Kupujícím pro komplexní informace v takovém rozsahu, aby tito pracovníci dokázali samostatně a dlouhodobě provozovat dodané řešení.	1	1 500 Kč

2.2.4 Rack server č. 4

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296436	Procesory 2x Intel Xeon E5-2698 v3 s 32 jádry na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 44618 bodů.	1	145 100 Kč
5161296437	160GB (10x 16GB) RAM, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	1	21 450 Kč
5161296438	8 x hot-swappable disk šachet (bays)	1	2 250 Kč
5161296439	4x 1Gbps LAN.	1	6 300 Kč
5161296440	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	1	18 450 Kč
5161296441	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou, včetně SW maintenance.	1	1 500 Kč

Celkem cena

242 500 Kč

2.1.1 Obecné parametry Rack serveru

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
516129641	Redundantní napájecí zdroje v počtu a výkonu odpovídajícímu navrhovanému modelu.	1	6 500 Kč
516129642	Redundantní ventilátory v počtu odpovídajícímu navrhovanému modelu	1	5 750 Kč
516129643	Součástí dodávky je rack mount kit	1	2 000 Kč
516129644	Součástí dodávky je kabeláž.	1	1 500 Kč
516129645	100Mb/s pro OBB management (tyto porty se nezapočítávají do konektivity Rack serveru).	1	1 500 Kč
5161296456	Diskový kontrolér Dell PERC9 s ochranou proti výpadku napětí.	1	4 900 Kč
5161296457	Veškeré licence SW nebo licence pro odemčení kapacity či výkonu potřebné ke specifikovanému řešení jsou součástí dodávky, včetně SW maintenance na dobu neurčitou.	1	2 000 Kč
5161296458	Součástí dodávky je i zajištění dokumentace dodávaného řešení.	1	300 Kč
5161296459	Součástí dodávky je SW (Dell iDrac8 a OpenManage Essentials) pro centrální správu, monitoring serveru, který je jednotný pro všechny typy Rack serverů uvedené v bodě 2.2.	1	2 500 Kč
51612964510	Součástí dodávky jsou veškeré licence SW potřebné pro správu, monitoring a reporting HW serveru, tyto licence jsou dodávány na dobu neurčitou, včetně SW maintenance.	1	2 000 Kč
51612964511	Server je osazen rozhraním 2x FC 16.	1	9 250 Kč
51612964512	Virtuální KVM podporuje textovou i grafickou konzoli serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši (vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení až 6 uživatelů současně, možnost mapování vzdálených medií, souborů či adresářů na Rack server.	1	1 750 Kč

2.1.2 Služba instalace

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296413	Dopraví dodávky v rámci CR na místo určené Kupujícím. Veškeré náklady související s dopravou a instalací jdou na vrub prodávajícího.	1	1 500 Kč
5161296414	Montáž – kompletace a smontování dodávky včetně namontování do racku a zapojení, a to odborným způsobem, je součástí dodávky.	1	1 500 Kč
5161296415	Instalace podpůrných systémů (zejména systémů pro management, monitoring).	1	1 500 Kč
5161296416	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.	1	1 500 Kč

2.1.3 Služba školení

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296417	Školení zajištěné pracovníkům pověřeným Kupujícím pro komplexní informace v takovém rozsahu, aby tyto pracovníci dokázali samostatně a dlouhodobě provozovat dodané řešení.	1	1 500 Kč

2.2.5 Rack server č. 5

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
5161296442	Procesory 2x Intel Xeon E5-2680 v3 s 24 jádry na architektuře x86, 64bit, s podporou hyper-threading a zároveň poskytuje celkový výkon podle benchmarku http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php 37988 bodů.	1	120 600 Kč
5161296443	512GB (16x 32GB) RAM, 2133MHz (a to i při osazení do DIMM slotů).	1	52 650 Kč
5161296444	24 x hot-swappable disk šachet (bays)	1	12 950 Kč
5161296445	4x 1Gbps LAN.	1	6 300 Kč
5161296446	2x optický 10Gbit/s ethernet s podporou iSCSI a FCoE.	1	18 450 Kč
5161296447	Licence všech SW komponent dodávaných spolu s nabízeným řešením jsou dodávány na dobu neurčitou, včetně SW maintenance.	1	1 500 Kč

Celkem cena**259 900 Kč**

2.2.6 HDD

Partnumber	Popis položky	Množství	Cena bez DPH
516129661	22 ks SSD 200 GB	22	74 602 Kč
516129661	1 ks SSD 200 GB	1	3 391 Kč
516129662	22 ks SSD 400 GB	22	131 076 Kč
516129662	1 ks SSD 400 GB	1	5 958 Kč
516129663	22 ks SSD 800 GB	22	255 376 Kč
516129663	1 ks SSD 800 GB	1	11 608 Kč
516129664	22 ks SSD 1,92 TB	22	470 030 Kč
516129664	1 ks SSD 1,92 TB	1	21 365 Kč
516129665	22 ks SAS 300 GB 15k rpm	22	72 336 Kč
516129665	1 ks SAS 300 GB 15k rpm	1	3 288 Kč
516129666	22 ks SAS 600 GB 10k rpm	22	62 832 Kč
516129666	1 ks SAS 600 GB 10k rpm	1	2 856 Kč
516129667	22 ks SAS 1,2 TB 10k rpm	22	116 974 Kč
516129667	1 ks SAS 1,2 TB 10k rpm	1	5 317 Kč
516129668	22 ks SAS 1,2 TB 10k rpm	22	116 974 Kč
516129668	1 ks SAS 1,2 TB 10k rpm	1	5 317 Kč
516129669	22 ks SAS 2 TB 10k rpm	22	146 894 Kč
516129669	1 ks SAS 2 TB 10k rpm	1	6 677 Kč
Cena celkem v rozsahu dle bodu 2.2.6			1 512 871 Kč

Příloha č. 2 – Další požadavky na Zboží, včetně detailní cenové kalkulace - M Computers s.r.o.

		Viz. legenda					Poznámky
#	Položka	Cena v Kč bez DPH	Tříletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	„HW maintenance“ 24x7 na čtvrtý rok (v Kč bez DPH)	Tříletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	„SW maintenance“ na čtvrtý rok (v Kč bez DPH)	
1	Blade chassis splňující parametry Blade server chassi v bodě 1.1.1, 1.1.3, 1.2 <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	361 236 Kč	25 000 Kč	21 000 Kč	0 Kč	0 Kč	<i>Zde uveďte obchodní název serveru a jeho nabízenou konfiguraci</i>
2	Management Blade řešení splňující parametry v bodě 1.3 <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	0 Kč	0 Kč	0 Kč	48 000 Kč	17 000 Kč	<i>Zde uveďte obchodní název položek a jejich nabízenou konfiguraci</i>
3	Blade server č.1 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.1. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	115 184 Kč	2 300 Kč	2 200 Kč	0 Kč	0 Kč	<i>Zde uveďte obchodní název serveru a jeho nabízenou konfiguraci</i>
4	Blade server č.2 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.2. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	198 948 Kč	2 300 Kč	2 200 Kč	0 Kč	0 Kč	<i>Zde uveďte obchodní název zařízení a jeho nabízenou konfiguraci</i>
5	Blade server č.3 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.3. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	333 601 Kč	2 300 Kč	2 200 Kč	0 Kč	0 Kč	<i>Zde uveďte obchodní název serveru a jeho nabízenou konfiguraci</i>
6	Blade server č.4 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.4. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	94 916 Kč	2 300 Kč	2 200 Kč	0 Kč	0 Kč	<i>Zde uveďte obchodní název serveru a jeho nabízenou konfiguraci</i>
7	Rack server č.1 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.1. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	81 142 Kč	1 850 Kč	1 850 Kč	0 Kč	0 Kč	<i>Zde uveďte obchodní název serveru a jeho nabízenou konfiguraci</i>
8	Rack server č.2 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.2. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	216 969 Kč	1 950 Kč	1 850 Kč	0 Kč	0 Kč	<i>Zde uveďte obchodní název serveru a jeho nabízenou konfiguraci</i>
9	Rack server č.3 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.3. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	284 063 Kč	1 950 Kč	1 850 Kč	0 Kč	0 Kč	<i>Zde uveďte obchodní název serveru a jeho nabízenou konfiguraci</i>
10	Rack server č.4 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.4. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	270 150 Kč	1 950 Kč	1 850 Kč	0 Kč	0 Kč	<i>Zde uveďte obchodní název serveru a jeho nabízenou konfiguraci</i>
11	Rack server č.5 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.5. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	289 094 Kč	1 950 Kč	1 850 Kč	0 Kč	0 Kč	<i>Zde uveďte obchodní název serveru a jeho nabízenou konfiguraci</i>
12	HDD v rozsahu dle bodu 2.2.6. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	1 538 151	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	<i>Zde uveďte obchodní název položek a jejich nabízenou konfiguraci</i>
		NABÍDKOVÁ CENA PRO ÚČELY HODNOCENÍ (v Kč bezDPH)					3 931 354,00 Kč

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade chassis	Množství Blade serverů v požadované konfiguraci dle bodu 1.2, které lze v chassis současně provozovat	14	28
	2 body za každý Blade server. Doplňte počet Blade serverů, které lze v chassis současně provozovat.		
	Počet portů osazených Ethernet switchů	48	48
	1 bodů za každý port switche. Doplňte celkový počet portů osazených Ethernet switchů.		
	Počet portů osazených SAN switchů	40	40
	1 bodů za každý port switche. Doplňte celkový počet portů osazených SAN switchů.		
	Každý z osazených Ethernet switchů zvládne více než 10Gbit komunikaci (ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	20	20
	Každý z osazených SAN switchů zvládne více než 8Gbit komunikaci (ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	0	0
	Možnost osazení infiniband moduly (ano/ne), lze = 5 bodů, nelze = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	5	5
	Možnost osazení disk storage blade (ano/ne), lze = 5 bodů, nelze = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	5	5
	CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA		146
Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 1	Počet jader v Blade serveru	12	24
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	16	4
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s (ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	20	20
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	256	12
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivaných GB v nabízené konfiguraci.		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			60
Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 2	Počet jader v Blade serveru	16	32
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s (ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	20	20
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivaných GB v nabízené konfiguraci.		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			85
Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 3	Počet jader v Blade serveru	32	64
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s (ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	20	20
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivaných GB v nabízené konfiguraci.		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			117
Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 4	Počet jader v Blade serveru	16	32
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	16	4
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s (ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	20	20
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	96	4
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivaných GB v nabízené konfiguraci.		

Legenda:	
Tříletá „HW maintenance“ 24x7 s termínem opravy příští pracovní den a čtyřhodinovou reakční lhůtou. Cena za maintenance musí být uvedena za nabízenou konfiguraci.	
Cena za "HW maintenance" v rozsahu předchozího bodu na čtvrtý rok.	
Cena za maintenance se vždy musí vztahovat k nabízené konfiguraci bez ohledu na minimální požadovanou konfiguraci.	
Tříletá „SW maintenance“ s odbou rekce čtyřhodiny. Cena za maintenance musí být uvedena za nabízenou konfiguraci.	
Cena za "SW maintenance" v rozsahu předchozího bodu na čtvrtý rok.	
Užívané pojmy:	
Požadovaná konfigurace: nabízený server musí obsahovat požadované množství komponent dle jednotlivých bodů, nabízený server nesmí umožňovat osazení menším počtem jader než je uvedeno v požadavcích.	

CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA	60
---	----

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 1	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	16	4
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Počet portů každého LAN adaptéru	4	4
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce	20	20
	(ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů (0 nebo 20)		
	Počet jader v nabízené konfiguraci	6	12
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	64	3
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivaných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci	20	20
	(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.		
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			65

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 2	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Počet portů každého LAN adaptéru	4	4
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce	20	20
	(ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů (0 nebo 20)		
	Počet jader v nabízené konfiguraci	12	24
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivaných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci	20	20
	(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.		
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			103

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 3	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Počet portů každého LAN adaptéru	4	4
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce	20	20
	(ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů (0 nebo 20)		
	Počet jader v nabízené konfiguraci	24	48
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivaných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci	20	20
	(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.		
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			127

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 4	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	16	4
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Počet portů každého LAN adaptéru	4	4
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce	20	20
	(ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů (0 nebo 20)		
	Počet jader v nabízené konfiguraci	32	64
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	160	8
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivaných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci	20	20
	(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.		
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			122

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 5	RAM je složená z modulů o velikosti xGB. <i>0,25 bodu za každý GB. Doplněte velikost modulů.</i>	32	8
	Počet portů každého LAN adaptéru <i>1 bod za port. Doplněte počet portů jednoho adaptéru.</i>	4	4
	Počet portů každého FC adaptéru <i>1 bod za port. Doplněte počet portů jednoho adaptéru.</i>	2	2
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce <i>(ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplněte počet bodů (0 nebo 20)</i>	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci <i>2 body za každé aktivované jádro. Doplněte počet aktivovaných jader.</i>	24	48
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci <i>1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplněte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.</i>	512	25
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adapter, nejvýše však 6. Doplněte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci <i>(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplněte počet bodů.</i>	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adapter, nejvýše však 6. Doplněte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
	CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA		

Blade chassis splňující parametry Blade server chassi v bodě 1.1.1, 1.1.3, 1.2

PN	Popis	ks	cena za ks bez DPH	cena bez DPH
8721FT2	Lenovo Flex System Enterprise Chassis w/ CMM2	1	71 024 Kč	71 024 Kč
00FM514	Lenovo Flex System Fabric EN4093R 10Gb Scalable Switch	2	41 257 Kč	82 514 Kč
43W9049	Flex System Enterprise Chassis 2500W Power Module	1	4 501 Kč	4 501 Kč
43W9049	Flex System Enterprise Chassis 2500W Power Module	1	4 501 Kč	4 501 Kč
39Y7916	2.5m, 16A/100-240V, C19 to IEC 320-C20 Rack Power Cable	6	108 Kč	650 Kč
43W9049	Flex System Enterprise Chassis 2500W Power Module	1	4 092 Kč	4 092 Kč
43W9049	Flex System Enterprise Chassis 2500W Power Module	1	4 092 Kč	4 092 Kč
43W9047	Flex System Enterprise Chassis 2500W Power Module Standard	1	3 930 Kč	3 930 Kč
43W9047	Flex System Enterprise Chassis 2500W Power Module Standard	1	3 930 Kč	3 930 Kč
00MP736	System Documentation and Software	1	108 Kč	108 Kč
46C9713	Flex System Enterprise Chassis 80mm Fan Module	4	1 436 Kč	5 745 Kč
69Y1930	Lenovo Flex System FC3171 8Gb SAN Switch	2	77 446 Kč	154 893 Kč
81Y5286	Flex System Console Breakout Cable	1	325 Kč	325 Kč
00MP760	Lenovo Flex System Enterprise Chassis Packaging World Wide	1	1 680 Kč	1 680 Kč
DOF	Doprava	1	2 000 Kč	2 000 Kč
MOF	Montáž	1	1 500 Kč	1 500 Kč
INF	Instalace a zaškolení certifikovaným technikem	1	15 000 Kč	15 000 Kč
OST	Kabeláž a ostatní příslušenství	1	750 Kč	750 Kč

Cena celkem bez DPH

361 236 Kč

Management Blade řešení splňující parametry v bodě 1.3

PN	Popis	ks	cena za ks bez DPH	cena bez DPH
ISDSX631	Systems Director System Documentation and	1	0 Kč	0 Kč
ISDSXM	Software	1	0 Kč	0 Kč
Cena celkem bez DPH				0 Kč

Blade server č.1 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.1.

PN	Popis	ks	cena za ks bez DPH	cena bez DPH
9532FT1	Lenovo Flex System x240 M5 Compute Node	1	19 729 Kč	19 729 Kč
00ML707	SD Media Adapter	1	786 Kč	786 Kč
00JX111	Intel Xeon Processor E5-2620 v3 6C 2.4GHz 15MB Cache 1866MHz 85W	1	11 984 Kč	11 984 Kč
00JX060	Intel Xeon Processor E5-2620 v3 6C 2.4GHz 15MB Cache 1866MHz 85W	1	12 013 Kč	12 013 Kč
00JX145	System Documentation and Software	1	81 Kč	81 Kč
00AJ091	600GB 10K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD	2	3 244 Kč	6 488 Kč
00ML700	Blank SD Media	1	805 Kč	805 Kč
95Y2386	Flex System FC5052 2-port 16Gb FC Adapter	1	7 142 Kč	7 142 Kč
88Y5920	Flex System CN4022 2-port 10Gb Converged Adapter	1	4 354 Kč	4 354 Kč
00JX163	Flex System x240 M5 2.5" HDD Backplane	1	566 Kč	566 Kč
95Y4822	16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM	16	3 187 Kč	50 991 Kč
00JX143	Flex System x240 M5 Compute Node HDD Bezel Facia	1	54 Kč	54 Kč
00JX161	Flex System x240 M5 Compute Node Label	1	81 Kč	81 Kč
00Y2889	Flex System x240 M5 Compute Node Baffle	2	54 Kč	108 Kč

Cena celkem bez DPH

115 184 Kč

Blade server č.2 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.2.

PN	Popis	ks	cena za ks bez DPH	cena bez DPH
9532FT1	Lenovo Flex System x240 M5 Compute Node	1	19 729 Kč	19 729 Kč
00ML707	SD Media Adapter	1	786 Kč	786 Kč
00JX110	Intel Xeon Processor E5-2630 v3 8C 2.4GHz 20MB Cache 1866MHz 85W/n	1	17 797 Kč	17 797 Kč
00JX059	Addl Intel Xeon Proc E5-2630 v3 8C 2.4GHz 20MB Cache 1866MHz 85W	1	17 797 Kč	17 797 Kč
00JX145	System Documentation and Software	1	81 Kč	81 Kč
00AJ091	600GB 10K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD	2	3 244 Kč	6 488 Kč
00ML700	Blank SD Media	1	805 Kč	805 Kč
95Y2386	Flex System FC5052 2-port 16Gb FC Adapter	1	7 142 Kč	7 142 Kč
88Y5920	Flex System CN4022 2-port 10Gb Converged Adapter	1	4 354 Kč	4 354 Kč
00JX163	Flex System x240 M5 2.5" HDD Backplane	1	566 Kč	566 Kč
46W0801	32GB TruDDR4 Memory (4Rx4, 1.2V) PC417000 CL15 2133MHz LP LRDIMM	16	7 697 Kč	123 160 Kč
00JX143	Flex System x240 M5 Compute Node HDD Bezel Facia	1	54 Kč	54 Kč
00JX161	Flex System x240 M5 Compute Node Label	1	81 Kč	81 Kč
00Y2889	Flex System x240 M5 Compute Node Baffle	2	54 Kč	108 Kč
Cena celkem bez DPH			198 948 Kč	

Blade server č.3 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.3.

PN	Popis	ks	cena za ks bez DPH	cena bez DPH
9532FT1	Lenovo Flex System x240 M5 Compute Node	1	19 729 Kč	19 729 Kč
00ML707	SD Media Adapter	1	786 Kč	786 Kč
00KJ025	Intel Xeon Processor E5-2698 v3 16C 2.3GHz 40MB Cache 2133MHz 135W	1	85 365 Kč	85 365 Kč
00KJ045	Addl Intel Xeon Proc E5-2698 v3 16C 2.3GHz 40MB Cache 2133MHz 135W	1	84 881 Kč	84 881 Kč
00JX145	System Documentation and Software	1	81 Kč	81 Kč
00AJ091	600GB 10K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD	2	3 244 Kč	6 488 Kč
00ML700	Blank SD Media	1	805 Kč	805 Kč
95Y2386	Flex System FC5052 2-port 16Gb FC Adapter	1	7 142 Kč	7 142 Kč
88Y5920	Flex System CN4022 2-port 10Gb Converged Adapter	1	4 354 Kč	4 354 Kč
00JX163	Flex System x240 M5 2.5" HDD Backplane	1	566 Kč	566 Kč
46W0801	32GB TruDDR4 Memory (4Rx4, 1.2V) PC417000 CL15 2133MHz LP LRDIMM	16	7 697 Kč	123 160 Kč
00JX143	Flex System x240 M5 Compute Node HDD Bezel Facia	1	54 Kč	54 Kč
00JX161	Flex System x240 M5 Compute Node Label	1	81 Kč	81 Kč
00Y2889	Flex System x240 M5 Compute Node Baffle	2	54 Kč	108 Kč
Cena celkem bez DPH			333 601 Kč	

Blade server č.4 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.4.

PN	Popis	ks	cena za ks bez DPH	cena bez DPH
9532FT1	Lenovo Flex System x240 M5 Compute Node	1	19 729 Kč	19 729 Kč
00ML707	SD Media Adapter	1	786 Kč	786 Kč
00JX110	Intel Xeon Processor E5-2630 v3 8C 2.4GHz 20MB Cache 1866MHz 85W/n	1	17 797 Kč	17 797 Kč
00JX059	Addl Intel Xeon Proc E5-2630 v3 8C 2.4GHz 20MB Cache 1866MHz 85W	1	17 797 Kč	17 797 Kč
00JX145	System Documentation and Software	1	81 Kč	81 Kč
00AJ091	600GB 10K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD	2	3 244 Kč	6 488 Kč
00ML700	Blank SD Media	1	805 Kč	805 Kč
95Y2386	Flex System FC5052 2-port 16Gb FC Adapter	1	7 142 Kč	7 142 Kč
88Y5920	Flex System CN4022 2-port 10Gb Converged Adapter	1	4 354 Kč	4 354 Kč
00JX163	Flex System x240 M5 2.5" HDD Backplane	1	566 Kč	566 Kč
95Y4822	16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM	6	3 187 Kč	19 122 Kč
00JX143	Flex System x240 M5 Compute Node HDD Bezel Facia	1	60 Kč	60 Kč
00JX161	Flex System x240 M5 Compute Node Label	1	81 Kč	81 Kč
00Y2889	Flex System x240 M5 Compute Node Baffle	2	54 Kč	108 Kč

Cena celkem bez DPH

94 916 Kč

Rack server č.1 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.1.

PN	Popis	ks	cena za ks bez DPH	cena bez DPH
5463FT1	Lenovo System x3550 M5 8x 2.5" Base Chassis	1	10 244 Kč	10 244 Kč
00KA615	System Documentation and Software	1	81 Kč	81 Kč
46W0797	16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM	4	3 096 Kč	12 384 Kč
00KA096	System x 750W High Efficiency Platinum AC Power Supply	2	2 087 Kč	4 173 Kč
00KA605	System x3550 M5 Planar	1	12 813 Kč	12 813 Kč
46C9110	ServeRAID M5210 SAS/SATA Controller	1	3 667 Kč	3 667 Kč
47C8660	ServeRAID M5200 Series 1GB Flash/RAID 5 Upgrade	1	4 442 Kč	4 442 Kč
00KA170	Intel Xeon Processor E5-2620 v3 6C 2.4GHz 15MB Cache 1866MHz 85W	1	11 924 Kč	11 924 Kč
90Y3901	Integrated Management Module Advanced Upgrade	1	2 520 Kč	2 520 Kč
00KA181	System x3550 M5 4x 2.5" HS HDD Kit	1	1 084 Kč	1 084 Kč
00KA500	System x Gen-II Universal Slides Kit	1	1 165 Kč	1 165 Kč
46M2982	2.8m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable	2	81 Kč	163 Kč
00KG410	System x3550 M5 PCIe Riser 1 (1x LP x16 CPU0)	1	179 Kč	179 Kč
47C8821	Super Cap Cable 925mm for ServRAID M5200 Series Flash	1	108 Kč	108 Kč
00KA198	8x2.5 Bezel without LCD	1	81 Kč	81 Kč
00KA194	ODD Filler	1	54 Kč	54 Kč
00KA603	FAN FILLER	2	54 Kč	108 Kč
00KA191	2.5" 1x2 HDD Filler for empty bay	2	108 Kč	217 Kč
00KA608	System x3550 M5 Label GMB	1	81 Kč	81 Kč
00KF586	System Level code	1	81 Kč	81 Kč
00KA604	System x3550 M5 WW Packaging	1	488 Kč	488 Kč
81Y1662	Emulex 16Gb FC Dual-port HBA	1	12 833 Kč	12 833 Kč
INF	Instalace a zaškolení certifikovaným technikem	1	1 500 Kč	1 500 Kč
OST	Kabeláž a ostatní příslušenství	1	750 Kč	750 Kč

Cena celkem bez DPH

81 142 Kč

Rack server č.2 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.2.

PN	Popis	ks	cena za ks bez DPH	cena bez DPH
5462FT1	System x3650 M5 2.5" Base without Power Supply	1	12 065 Kč	12 065 Kč
00AL931	System Documentation and Software	1	81 Kč	81 Kč
00FK671	x3650 M5 8x 2.5" HS HDD Assembly Kit (Single RAID)	1	1 401 Kč	1 401 Kč
46C9110	ServeRAID M5210 SAS/SATA Controller	1	3 667 Kč	3 667 Kč
47C8660	ServeRAID M5200 Series 1GB Flash/RAID 5 Upgrade	1	4 442 Kč	4 442 Kč
00FK662	System x3650 M5 Planar	1	13 528 Kč	13 528 Kč
00FK680	Intel Xeon Processor E5-2620 v3 6C 2.4GHz 15MB Cache 1866MHz 85W	1	11 924 Kč	11 924 Kč
00FK642	Intel Xeon Processor E5-2620 v3 6C 2.4GHz 15MB 1866MHz 85W	1	12 669 Kč	12 669 Kč
00KA500	System x Gen-II Universal Slides Kit	1	1 165 Kč	1 165 Kč
90Y3901	Integrated Management Module Advanced Upgrade	1	2 520 Kč	2 520 Kč
00FK932	System x 750W High Efficiency Platinum AC Power Supply	2	2 087 Kč	4 173 Kč
46M2982	2.8m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable	2	81 Kč	163 Kč
41Y8298	Blank USB Memory Key for VMWare ESXi Downloads	1	840 Kč	840 Kč
00KA519	System x3650 M5 PCIe Riser 1 (2 x8 FH/FL + 1 x8 ML2 Slots)	1	678 Kč	678 Kč
90Y9352	Broadcom NetXtreme I Quad Port GbE Adapter	1	1 550 Kč	1 550 Kč
00D1996	Emulex VFA5 ML2 Dual Port 10GbE SFP+ Adapter	1	3 130 Kč	3 130 Kč
00D8544	Emulex VFA5 ML2 FCoE/iSCSI License (FoD)	1	1 423 Kč	1 423 Kč
46W0801	32GB TruDDR4 Memory (4Rx4, 1.2V) PC417000 CL15 2133MHz LP LRDIMM	16	7 697 Kč	123 160 Kč
49Y2736	No 2.5" SAS HDD Selected	1	0 Kč	0 Kč
46C9225	Broadcom NetXtreme I Quad Port GbE Adapter - 2U Bracket	2	108 Kč	217 Kč
47C8822	Super Cap Cable 425mm for ServRAID M5200 Series Flash	1	108 Kč	108 Kč
00KA507	System x3650 M5 WW Packaging	1	542 Kč	542 Kč
00KA506	System x3650 M5 Agency Label GBM	1	81 Kč	81 Kč
00FK627	System x3650 M5 Riser Bracket	1	217 Kč	217 Kč
00FK668	System x3650 M5 Riser Filler	1	81 Kč	81 Kč
00KA505	System x3650 M5 Power Paddle Card	1	515 Kč	515 Kč
00KA508	System x3650 M5 EIA Plate	1	54 Kč	54 Kč
00MU132	System x3650 M5 Right EIA for Storage Dense Model	1	1 409 Kč	1 409 Kč
00KA501	System x3650 M5 System Level Code	1	81 Kč	81 Kč
81Y1662	Emulex 16Gb FC Dual-port HBA	1	12 833 Kč	12 833 Kč
INF	Instalace a zaškolení certifikovaným technikem	1	1 500 Kč	1 500 Kč
OST	Kabeláž a ostatní příslušenství	1	750 Kč	750 Kč

Cena celkem bez DPH

216 969 Kč

Rack server č.3 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.3.

PN	Popis	ks	cena za ks bez DPH	cena bez DPH
5462FT1	System x3650 M5 2.5" Base without Power Supply	1	12 065 Kč	12 065 Kč
00AL931	System Documentation and Software	1	81 Kč	81 Kč
00FK671	x3650 M5 8x 2.5" HS HDD Assembly Kit (Single RAID)	1	1 401 Kč	1 401 Kč
46C9110	ServeRAID M5210 SAS/SATA Controller	1	3 667 Kč	3 667 Kč
47C8660	ServeRAID M5200 Series 1GB Flash/RAID 5 Upgrade	1	4 442 Kč	4 442 Kč
00FK662	System x3650 M5 Planar	1	13 528 Kč	13 528 Kč
00FK686	Intel Xeon Processor E5-2680 v3 12C 2.5GHz 30MB Cache 2133MHz 120W	1	45 380 Kč	45 380 Kč
00FK648	Intel Xeon Processor E5-2680 v3 12C 2.5GHz 30MB 2133MHz 120W	1	45 873 Kč	45 873 Kč
00KA500	System x Gen-II Universal Slides Kit	1	1 165 Kč	1 165 Kč
90Y3901	Integrated Management Module Advanced Upgrade	1	2 520 Kč	2 520 Kč
00FK932	System x 750W High Efficiency Platinum AC Power Supply	2	2 087 Kč	4 173 Kč
46M2982	2.8m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable	2	81 Kč	163 Kč
00KA519	System x3650 M5 PCIe Riser 1 (2 x8 FH/FL + 1 x8 ML2 Slots)	1	678 Kč	678 Kč
90Y9352	Broadcom NetXtreme I Quad Port GbE Adapter	1	1 550 Kč	1 550 Kč
00D1996	Emulex VFA5 ML2 Dual Port 10GbE SFP+ Adapter	1	3 130 Kč	3 130 Kč
00D8544	Emulex VFA5 ML2 FCoE/iSCSI License (FoD)	1	1 423 Kč	1 423 Kč
00ML200	32GB Enterprise Value USB Memory Key	1	1 274 Kč	1 274 Kč
46W0801	32GB TruDDR4 Memory (4Rx4, 1.2V) PC417000 CL15 2133MHz LP LRDIMM	16	7 697 Kč	123 160 Kč
46C9225	Broadcom NetXtreme I Quad Port GbE Adapter - 2U Bracket	2	108 Kč	217 Kč
47C8822	Super Cap Cable 425mm for ServRAID M5200 Series Flash	1	108 Kč	108 Kč
00KA507	System x3650 M5 WW Packaging	1	542 Kč	542 Kč
00KA506	System x3650 M5 Agency Label GBM	1	81 Kč	81 Kč
00FK627	System x3650 M5 Riser Bracket	1	217 Kč	217 Kč
00FK668	System x3650 M5 Riser Filler	1	81 Kč	81 Kč
00KA505	System x3650 M5 Power Paddle Card	1	515 Kč	515 Kč
00KA508	System x3650 M5 EIA Plate	1	54 Kč	54 Kč
00MU132	System x3650 M5 Right EIA for Storage Dense Model	1	1 409 Kč	1 409 Kč
00KA501	System x3650 M5 System Level Code	1	81 Kč	81 Kč
81Y1662	Emulex 16Gb FC Dual-port HBA	1	12 833 Kč	12 833 Kč
INF	Instalace a školení certifikovaným technikem	1	1 500 Kč	1 500 Kč
OST	Kabeláž a ostatní příslušenství	1	750 Kč	750 Kč

Cena celkem bez DPH

284 063 Kč

Rack server č.4 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.4.

PN	Popis	ks	cena za ks bez DPH	cena bez DPH
5462FT1	System x3650 M5 2.5" Base without Power Supply	1	12 065 Kč	12 065 Kč
00AL931	System Documentation and Software	1	81 Kč	81 Kč
00FK671	x3650 M5 8x 2.5" HS HDD Assembly Kit (Single RAID)	1	1 401 Kč	1 401 Kč
46C9110	ServeRAID M5210 SAS/SATA Controller	1	3 667 Kč	3 667 Kč
47C8660	ServeRAID M5200 Series 1GB Flash/RAID 5 Upgrade	1	4 442 Kč	4 442 Kč
00FK662	System x3650 M5 Planar	1	13 528 Kč	13 528 Kč
00KG833	Intel Xeon Processor E5-2698 v3 16C 2.3GHz 40MB Cache 2133MHz 135W	1	85 308 Kč	85 308 Kč
00KG844	Addl Intel Xeon Processor E5-2698 v3 16C 2.3GHz 40MB 2133MHz 135W	1	85 507 Kč	85 507 Kč
00KA500	System x Gen-II Universal Slides Kit	1	1 165 Kč	1 165 Kč
90Y3901	Integrated Management Module Advanced Upgrade	1	2 520 Kč	2 520 Kč
00FK932	System x 750W High Efficiency Platinum AC Power Supply	2	2 087 Kč	4 173 Kč
46M2982	2.8m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable	2	81 Kč	163 Kč
00KA519	System x3650 M5 PCIe Riser 1 (2 x8 FH/FL + 1 x8 ML2 Slots)	1	678 Kč	678 Kč
90Y9352	Broadcom NetXtreme I Quad Port GbE Adapter	1	1 550 Kč	1 550 Kč
00D1996	Emulex VFA5 ML2 Dual Port 10GbE SFP+ Adapter	1	3 130 Kč	3 130 Kč
00D8544	Emulex VFA5 ML2 FCoE/iSCSI License (FoD)	1	1 423 Kč	1 423 Kč
46W0797	16GB TruDDR4 Memory (2Rx4, 1.2V) PC4-17000 CL15 2133MHz LP RDIMM	10	3 096 Kč	30 959 Kč
46C9225	Broadcom NetXtreme I Quad Port GbE Adapter - 2U Bracket	2	108 Kč	217 Kč
47C8822	Super Cap Cable 425mm for ServRAID M5200 Series Flash	1	108 Kč	108 Kč
00KA507	System x3650 M5 WW Packaging	1	542 Kč	542 Kč
00KA506	System x3650 M5 Agency Label GBM	1	81 Kč	81 Kč
00FK627	System x3650 M5 Riser Bracket	1	217 Kč	217 Kč
00FK668	System x3650 M5 Riser Filler	1	81 Kč	81 Kč
00KA505	System x3650 M5 Power Paddle Card	1	515 Kč	515 Kč
00KA508	System x3650 M5 EIA Plate	1	54 Kč	54 Kč
00MU132	System x3650 M5 Right EIA for Storage Dense Model	1	1 409 Kč	1 409 Kč
00KA501	System x3650 M5 System Level Code	1	81 Kč	81 Kč
81Y1662	Emulex 16Gb FC Dual-port HBA	1	12 833 Kč	12 833 Kč
INF	Instalace a zaškolení certifikovaným technikem	1	1 500 Kč	1 500 Kč
OST	Kabeláž a ostatní příslušenství	1	750 Kč	750 Kč

Cena celkem bez DPH

270 150 Kč

Rack server č.5 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.5.

PN	Popis	ks	cena za ks bez DPH	cena bez DPH
5462FT1	System x3650 M5 2.5" Base without Power Supply	1	12 065 Kč	12 065 Kč
00AL931	System Documentation and Software	1	81 Kč	81 Kč
00FK913	x3650 M5 24x 2.5" HS HDD Assembly Kit (Single RAID)	1	11 179 Kč	11 179 Kč
46C9110	ServeRAID M5210 SAS/SATA Controller	1	3 667 Kč	3 667 Kč
47C8660	ServeRAID M5200 Series 1GB Flash/RAID 5 Upgrade	1	4 442 Kč	4 442 Kč
00FK662	System x3650 M5 Planar	1	13 528 Kč	13 528 Kč
00FK686	Intel Xeon Processor E5-2680 v3 12C 2.5GHz 30MB Cache 2133MHz 120W	1	44 532 Kč	44 532 Kč
00FK648	Intel Xeon Processor E5-2680 v3 12C 2.5GHz 30MB 2133MHz 120W	1	45 016 Kč	45 016 Kč
00KA500	System x Gen-II Universal Slides Kit	1	1 165 Kč	1 165 Kč
90Y3901	Integrated Management Module Advanced Upgrade	1	2 520 Kč	2 520 Kč
00FK932	System x 750W High Efficiency Platinum AC Power Supply	2	2 087 Kč	4 173 Kč
46M2982	2.8m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable	2	81 Kč	163 Kč
00KA519	System x3650 M5 PCIe Riser 1 (2 x8 FH/FL + 1 x8 ML2 Slots)	1	678 Kč	678 Kč
00D1996	Emulex VFA5 ML2 Dual Port 10GbE SFP+ Adapter	1	3 130 Kč	3 130 Kč
00D8544	Emulex VFA5 ML2 FCoE/iSCSI License (FoD)	1	1 423 Kč	1 423 Kč
68Y7399	Select Storage devices - no configured RAID required	1	0 Kč	0 Kč
46W0801	32GB TruDDR4 Memory (4Rx4, 1.2V) PC417000 CL15 2133MHz LP LRDIMM	16	7 697 Kč	123 160 Kč
47C8822	Super Cap Cable 425mm for ServRAID M5200 Series Flash	1	108 Kč	108 Kč
00KA507	System x3650 M5 WW Packaging	1	542 Kč	542 Kč
00KA506	System x3650 M5 Agency Label GBM	1	81 Kč	81 Kč
00FK627	System x3650 M5 Riser Bracket	1	217 Kč	217 Kč
00FK668	System x3650 M5 Riser Filler	1	81 Kč	81 Kč
00KA505	System x3650 M5 Power Paddle Card	1	515 Kč	515 Kč
00KA508	System x3650 M5 EIA Plate	1	54 Kč	54 Kč
00MU132	System x3650 M5 Right EIA for Storage Dense Model	1	1 409 Kč	1 409 Kč
00KA501	System x3650 M5 System Level Code	1	81 Kč	81 Kč
81Y1662	Emulex 16Gb FC Dual-port HBA	1	12 833 Kč	12 833 Kč
INF	Instalace a zaškolení certifikovaným technikem	1	1 500 Kč	1 500 Kč
OST	Kabeláž a ostatní příslušenství	1	750 Kč	750 Kč

Cena celkem bez DPH

289 094 Kč

HDD v rozsahu dle bodu 2.2.6.

PN	Popis	ks	cena za ks bez DPH	cena bez DPH	
00YC390	240GB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5" SSD	22	3 625 Kč	79 742 Kč	množstevní sleva
00YC390	240GB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5" SSD	1	4 065 Kč	4 065 Kč	
00YC395	480GB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5" SSD	22	6 524 Kč	143 535 Kč	množstevní sleva
00YC395	480GB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5" SSD	1	7 317 Kč	7 317 Kč	
00WG635	S3510 800GB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5" SSD	22	12 093 Kč	266 054 Kč	množstevní sleva
00WG635	S3510 800GB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5" SSD	1	13 821 Kč	13 821 Kč	
00WG640	S3510 1,2TB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5" SSD	22	18 667 Kč	410 674 Kč	množstevní sleva
00WG640	S3510 1,2TB Enterprise Entry SATA G3HS 2.5" SSD	1	20 330 Kč	20 330 Kč	
00AJ081	300GB 15K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD	22	4 118 Kč	90 587 Kč	množstevní sleva
00AJ081	300GB 15K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD	1	4 618 Kč	4 618 Kč	
00AJ091	600GB 10K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD	22	3 306 Kč	72 724 Kč	množstevní sleva
00AJ091	600GB 10K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD	1	3 707 Kč	3 707 Kč	
00AJ071	900GB 10K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD	22	4 379 Kč	96 328 Kč	množstevní sleva
00AJ071	900GB 10K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD	1	4 911 Kč	4 911 Kč	
00AJ146	1.2TB 10K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD	22	5 654 Kč	124 397 Kč	množstevní sleva
00AJ146	1.2TB 10K 6Gbps SAS 2.5" G3HS HDD	1	6 341 Kč	6 341 Kč	
00NA496	2TB 7.2K 12Gbps NL SAS 2.5 G3HS HDD	22	8 167 Kč	179 665 Kč	množstevní sleva
00NA496	2TB 7.2K 12Gbps NL SAS 2.5 G3HS HDD	1	9 333 Kč	9 333 Kč	
Cena celkem bez DPH				1 538 151 Kč	

Viz. legenda								
#	Položka	Cena v Kč bez DPH	Tříletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	„HW maintenance“ 24x7 na čtvrtý rok (v Kč bez DPH)	Tříletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	„SW maintenance“ na čtvrtý rok (v Kč bez DPH)	Celkem (v Kč bez DPH)	Poznámky
1	Blade chassis splňující parametry Blade server chassi v bodě 1.1.1, 1.1.3, 1.2 <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	361 236 Kč	25 000 Kč	21 000 Kč	0 Kč	0 Kč	407 236 Kč	Lenovo Flex System <i>Všechny dodávané sw licence jsou zdarma a na dobu neurčitou</i>
2	Management Blade řešení splňující parametry v bodě 1.3 <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	0 Kč	0 Kč	0 Kč	48 000 Kč	17 000 Kč	65 000 Kč	Systems Director <i>Licence pro provoz managementu je zdarma a je na dobu neurčitou. SW maintenance je placený dle tabulky</i>
3	Blade server č.1 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.1. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	115 184 Kč	2 300 Kč	2 200 Kč	0 Kč	0 Kč	119 684 Kč	Lenovo Flex System x240 M5 <i>Všechny dodávané sw licence jsou zdarma a na dobu neurčitou</i>
4	Blade server č.2 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.2. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	198 948 Kč	2 300 Kč	2 200 Kč	0 Kč	0 Kč	203 448 Kč	Lenovo Flex System x240 M5 <i>Všechny dodávané sw licence jsou zdarma a na dobu neurčitou</i>
5	Blade server č.3 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.3. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	333 601 Kč	2 300 Kč	2 200 Kč	0 Kč	0 Kč	338 101 Kč	Lenovo Flex System x240 M5 <i>Všechny dodávané sw licence jsou zdarma a na dobu neurčitou</i>
6	Blade server č.4 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.4. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	94 916 Kč	2 300 Kč	2 200 Kč	0 Kč	0 Kč	99 416 Kč	Lenovo Flex System x240 M5 <i>Všechny dodávané sw licence jsou zdarma a na dobu neurčitou</i>
7	Rack server č.1 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.1. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	81 142 Kč	1 850 Kč	1 850 Kč	0 Kč	0 Kč	84 842 Kč	Lenovo System x3550 M5 <i>Všechny dodávané sw licence jsou zdarma a na dobu neurčitou</i>
8	Rack server č.2 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.2. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	216 969 Kč	1 950 Kč	1 850 Kč	0 Kč	0 Kč	220 769 Kč	Lenovo System x3650 M5 <i>Všechny dodávané sw licence jsou zdarma a na dobu neurčitou</i>
9	Rack server č.3 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.3. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	284 063 Kč	1 950 Kč	1 850 Kč	0 Kč	0 Kč	287 863 Kč	Lenovo System x3650 M5 <i>Všechny dodávané sw licence jsou zdarma a na dobu neurčitou</i>
10	Rack server č.4 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.4. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	270 150 Kč	1 950 Kč	1 850 Kč	0 Kč	0 Kč	273 950 Kč	Lenovo System x3650 M5 <i>Všechny dodávané sw licence jsou zdarma a na dobu neurčitou</i>
11	Rack server č.5 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.5. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	289 094 Kč	1 950 Kč	1 850 Kč	0 Kč	0 Kč	292 894 Kč	Lenovo System x3650 M5 <i>Všechny dodávané sw licence jsou zdarma a na dobu neurčitou</i>
12	HDD v rozsahu dle bodu 2.2.6. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	1 538 151 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	0 Kč	1 538 151 Kč	Disky Lenovo dle soupisky <i>(záruka na disky je v ceně záruky serverů)</i>
NABÍDKOVÁ CENA PRO ÚČELY HODNOCENÍ (v Kč bezDPH)							3 931 354 Kč	

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade chassis	Množství Blade serverů v požadované konfiguraci dle bodu 1.2, které lze v chassis současně provozovat <i>2 body za každý Blade server. Doplněte počet Blade serverů, které lze v chassis současně provozovat.</i>	14	28
	Počet portů osazených Ethernet switchů <i>1 bodů za každý port switche. Doplněte celkový počet portů osazených Ethernet switchů.</i>	48	48
	Počet portů osazených SAN switchů <i>1 bodů za každý port switche. Doplněte celkový počet portů osazených SAN switchů.</i>	40	40
	Každý z osazených Ethernet switchů zvládne více než 10Gbit komunikaci <i>(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplněte počet bodů.</i>	20	20
	Každý z osazených SAN switchů zvládne více než 8Gbit komunikaci <i>(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplněte počet bodů.</i>	0	0
	Možnost osazení infiniband moduly <i>(ano/ne), lze = 5 bodů, nelze = 0 bodů. Doplněte počet bodů.</i>	5	5
	Možnost osazení disk storage blade <i>(ano/ne), lze = 5 bodů, nelze = 0 bodů. Doplněte počet bodů.</i>	5	5
	CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA		146

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 1	Počet jader v Blade serveru <i>2 body za každé aktivované jádro. Doplněte počet aktivovaných jader.</i>	12	24
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB. <i>0,25 bodu za každý GB. Doplněte velikost modulů.</i>	16	4
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s <i>(ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplněte počet bodů.</i>	20	20
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci <i>1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplněte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.</i>	256	12
	CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA		60

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 2	Počet jader v Blade serveru <i>2 body za každé aktivované jádro. Doplněte počet aktivovaných jader.</i>	16	32
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB. <i>0,25 bodu za každý GB. Doplněte velikost modulů.</i>	32	8
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s <i>(ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplněte počet bodů.</i>	20	20
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25

Legenda:	
Tříletá „HW maintenance“ 24x7 s termínem opravy příští pracovní den a čtyřhodinovou reakční lhůtou. Cena za maintenance musí být uvedena za nabízenou konfiguraci.	
Cena za "HW maintenance" v rozsahu předchozího bodu na čtvrtý rok.	
Cena za maintenance se vždy musí vztahovat k nabízené konfiguraci bez ohledu na minimální požadovanou konfiguraci.	
Tříletá „SW maintenance“ s odbou rekce čtyřihodiny. Cena za maintenance musí být uvedena za nabízenou konfiguraci.	
Cena za "SW maintenance" v rozsahu předchozího bodu na čtvrtý rok.	
Užívané pojmy:	
Požadovaná konfigurace: nabízený server musí obsahovat požadované množství komponent dle jednotlivých bodů, nabízený server nesmí umožňovat osazení menším počtem jader než je uvedeno v požadavcích.	

	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplníte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.	512	25
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			85

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 3	Počet jader v Blade serveru	32	64
	2 body za každé aktivované jádro. Doplníte počet aktivovaných jader.		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplníte velikost modulů.		
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s	20	20
	(ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplníte počet bodů.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplníte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.		
	CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA		117

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 4	Počet jader v Blade serveru	16	32
	2 body za každé aktivované jádro. Doplníte počet aktivovaných jader.		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	16	4
	0,25 bodu za každý GB. Doplníte velikost modulů.		
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s	20	20
	(ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplníte počet bodů.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	96	4
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplníte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.		
	CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA		60

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 1	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	16	4
	0,25 bodu za každý GB. Doplníte velikost modulů.		
	Počet portů každého LAN adaptéru	4	4
	1 bod za port. Doplníte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplníte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce	20	20
	(ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplníte počet bodů (0 nebo 20)		
	Počet jader v nabízené konfiguraci	6	12
	2 body za každé aktivované jádro. Doplníte počet aktivovaných jader.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	64	3
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplníte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplníte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci	20	20
	(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplníte počet bodů.		
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplníte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
	CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA		65

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 2	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplníte velikost modulů.		
	Počet portů každého LAN adaptéru	4	4
	1 bod za port. Doplníte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplníte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce	20	20
	(ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplníte počet bodů (0 nebo 20)		
	Počet jader v nabízené konfiguraci	12	24
	2 body za každé aktivované jádro. Doplníte počet aktivovaných jader.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplníte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplníte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci	20	20
	(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplníte počet bodů.		
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplníte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
	CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA		103

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplníte velikost modulů.		
	Počet portů každého LAN adaptéru	4	4
	1 bod za port. Doplníte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplníte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce	20	20
	(ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplníte počet bodů (0 nebo 20)		
	Počet jader v nabízené konfiguraci	24	48

Rack server 3	2 body za každé aktivované jádro. Doplníte počet aktivovaných jader.	24	70
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplníte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace		
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplníte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).	0	0
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci (ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplníte počet bodů.	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace		
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplníte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).	0	0
CELKOVY POČET BODŮ ZA VSECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			127

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 4	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	16	4
	0,25 bodu za každý GB. Doplníte velikost modulů.		
	Počet portů každého LAN adaptéru	4	4
	1 bod za port. Doplníte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplníte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce (ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplníte počet bodů (0 nebo 20)	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci	32	64
	2 body za každé aktivované jádro. Doplníte počet aktivovaných jader.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	160	8
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplníte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace		
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplníte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).	0	0
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci (ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplníte počet bodů.	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace		
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplníte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).	0	0
CELKOVY POČET BODŮ ZA VSECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			122

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 5	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplníte velikost modulů.		
	Počet portů každého LAN adaptéru	4	4
	1 bod za port. Doplníte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplníte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce (ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplníte počet bodů (0 nebo 20)	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci	24	48
	2 body za každé aktivované jádro. Doplníte počet aktivovaných jader.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplníte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace		
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplníte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).	0	0
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci (ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplníte počet bodů.	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace		
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplníte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).	0	0
CELKOVY POČET BODŮ ZA VSECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			127

Možnosti rozšíření nabízené konfigurace 1.2 Blade server chassis pomocí SW licencování.

Z nabízené konfigurace umožňuje rozšíření pomocí SW licencování pouze switch EN4093R.

Každý z dvojice switchů EN4093R je možné pomocí dvou licencí rozšířit až na maximálně 56x10GbE portů plus 2x 40GbE porty.

V nabízené konfiguraci je switch se základní licenci. Možnost, jak tuto základní licenci distribuovat na dané porty ukazuje tabulka níže.

Licencování portů každého switchu v nabízené konfiguraci ukazuje možné řešit dvěma různými přístupy:

Default port mapping, kde jsou napevno zalicencovány určité porty, nebo Flexible port mapping, kde se licencují porty podle toho jak jsou připojovány, a to až do vyčerpání maximální možné hodnoty licencovaných portů. Možné kombinace licencovaných portů pro každý z uvedených způsobů ukazuje následující tabulka:

Default port mapping	Flexible port mapping
14x interních 10GbE portů + 10x externích 10GbE portů	24x 10GbE portů (dohromady interních a externích) nebo
	20x 10GbE portů (dohromady interních a externích) plus 1 externí 40GbE port nebo
	16x 10GbE portů (dohromady interních a externích) plus 2 externí 40GbE porty

V následující tabulce jsou uvedeny počty portů při aplikaci Upgradu 1 (PN 49Y4798)

Default port mapping	Flexible port mapping
28x interních 10 GbE portů + 10x externích 10GbE portů + 2x externí 40GbE porty	46x 10 GbE portů (dohromady interních and externích) nebo
	42x 10 GbE portů (dohromady interních and externích) + 1x externí 40GbE port nebo
	38x 10 GbE portů (dohromady interních and externích) + 2x externí 40GbE porty

V následující tabulce jsou uvedeny počty portů při aplikaci Upgradu 2 (PN 88Y6037). Pro tento upgrade je nutné mít aktivovaný upgrade č. 1. Upgrade č. 2. už nerozšiřuje možnosti switchu v případě, že je použit Flexible port mapping

Default port mapping
42x interních 10 GbE portů + 14x externích 10GbE portů + 2x externí 40GbE porty

Interní porty jsou využitelné pouze v případě, že příslušný počet podporují karty instalované v jednotlivých serverech. Flexible port mapping nelze použít v případě, že jsou switche stackovány.

Možnosti rozšíření nabízené konfigurace 2.2.1 Rack server 1, 2.2.2 Rack server 2, 2.2.3 Rack server 3, 2.2.4 Rack server 4. a 2.2.5 Rack server 5. pomocí SW licencování.

Všechny nabízené rack servery umožňují pomocí SW licencování rozšíření pouze funkcionalit instalovaného diskového řadiče.

Ve všech serverech je použit řadič M5210 s 1GB Flash/RAID 5 Upgrade cache. Další možnosti SW upgradu jsou následující:

47C8706 ServeRAID M5200 Series RAID 6 Upgrade

Rozšiřuje funkci řadiče o podporu RAID 6 a 60

47C8710 ServeRAID M5200 Series Performance Accelerator

Zvyšuje maximální IOPS řadiče. Tato funkce přináší benefit především u aplikací využívajících vysoký podíl náhodných přístupů k datům, například transakční databáze.

47C8712 ServeRAID M5200 Series SSD Caching Enabler

Tato funkce umožňuje nakonfigurovat SSD v rámci serveru tak, aby fungovaly jako dedikovaný pool cache řadiče. Toto pomáhá maximalizovat výkon I/O především u transakčních databází. Tento software identifikuje nejpoužívanější data se kterými pracuje a automaticky je přesouvá na ty SSD, které jsou konfigurovány pro použití jako dedikovaná cache.

Příloha č. 2 – Další požadavky na Zboží, včetně detailní cenové kalkulace - SÍŤ, spol. s r.o.

Formulář pro vyhodnocení

			Viz. legenda						
#	Položka	Cena v Kč bez DPH	Tříletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	„HW maintenance“ 24x7 na čtvrtý rok (v Kč bez DPH)	Tříletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	„SW maintenance“ na čtvrtý rok (v Kč bez DPH)	Celkem (v Kč bez DPH)	Poznámky	
1	Blade chassis splňující parametry Blade server chassi v bodě 1.1.1, 1.1.3, 1.2	610 171,70 Kč	36 993,73 Kč	18 496,87 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	665 662,30 Kč	HP BladeSystem c7000 Enclosure	
	Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty								
2	Management Blade řešení splňující parametry v bodě 1.3	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	Management blade řešení je integrální součástí Blade chassis a neexistuje pro něj	
	Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty								
3	Blade server č.1 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.1.	112 614,60 Kč	7 598,07 Kč	3 799,03 Kč	204,13 Kč	102,07 Kč	124 317,90 Kč	HP ProLiant BL460c Gen9 Server Blade	
	Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty								
4	Blade server č.2 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.2.	167 326,40 Kč	7 598,07 Kč	3 799,03 Kč	204,13 Kč	102,07 Kč	179 029,70 Kč	HP ProLiant BL460c Gen9 Server Blade	
	Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty								
5	Blade server č.3 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.3.	303 628,40 Kč	7 598,07 Kč	3 799,03 Kč	204,13 Kč	102,07 Kč	315 331,70 Kč	HP ProLiant BL460c Gen9 Server Blade	
	Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty								
6	Blade server č.4 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.4.	95 107,00 Kč	7 598,07 Kč	3 799,03 Kč	204,13 Kč	102,07 Kč	106 810,30 Kč	HP ProLiant BL460c Gen9 Server Blade	
	Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty								
7	Rack server č.1 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.1.	67 188,70 Kč	11 635,20 Kč	5 817,60 Kč	202,20 Kč	101,10 Kč	84 944,80 Kč	HPE ProLiant DL360 Generation9 (Gen9)	
	Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty								
8	Rack server č.2 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.2.	164 255,50 Kč	11 635,20 Kč	5 817,60 Kč	204,13 Kč	102,07 Kč	182 014,50 Kč	HPE ProLiant DL360 Generation9 (Gen9)	
	Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty								
9	Rack server č.3 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.3.	252 236,70 Kč	11 635,20 Kč	5 817,60 Kč	204,13 Kč	102,07 Kč	269 995,70 Kč	HPE ProLiant DL360 Generation9 (Gen9)	
	Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty								
10	Rack server č.4 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.4.	250 820,00 Kč	11 635,20 Kč	5 817,60 Kč	202,20 Kč	101,10 Kč	268 576,10 Kč	HPE ProLiant DL360 Generation9 (Gen9)	
	Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty								
11	Rack server č.5 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.5.	264 092,40 Kč	15 717,73 Kč	7 858,87 Kč	202,20 Kč	101,10 Kč	287 972,30 Kč	HPE ProLiant DL380 Generation9 (Gen9)	
	Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty								
12	HDD v rozsahu dle bodu 2.2.6.	1 672 070,10 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 672 070,10 Kč	SAS a SSD disk	
	Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty								
		NABÍDKOVÁ CENA PRO ÚČELY HODNOCENÍ (v Kč bezDPH)						4 156 725,40 Kč	

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade chassis	Množství Blade serverů v požadované konfiguraci dle bodu 1.2, které lze v chassis současně provozovat <i>2 body za každý Blade server. Doplněte počet Blade serverů, které lze v chassis současně provozovat.</i>	16	32
	Počet portů osazených Ethernet switchů <i>1 bodu za každý port switche. Doplněte celkový počet portů osazených Ethernet switchů.</i>	28	28
	Počet portů osazených SAN switchů <i>1 bodu za každý port switche. Doplněte celkový počet portů osazených SAN switchů.</i>	28	28
	Každý z osazených Ethernet switchů zvládne více než 10Gbit komunikaci <i>(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplněte počet bodů.</i>	20	20
	Každý z osazených SAN switchů zvládne více než 8Gbit komunikaci <i>(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplněte počet bodů.</i>	20	20
	Možnost osazení infiniband moduly <i>(ano/ne), lze = 5 bodů, nelze = 0 bodů. Doplněte počet bodů.</i>	5	5
	Možnost osazení disk storage blade <i>(ano/ne), lze = 5 bodů, nelze = 0 bodů. Doplněte počet bodů.</i>	5	5
	CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA		138

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 1	Počet jader v Blade serveru <i>2 body za každé aktivované jádro. Doplněte počet aktivovaných jader.</i>	12	24
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB. <i>0,25 bodu za každý GB. Doplněte velikost modulů.</i>	16	4
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s <i>(ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplněte počet bodů.</i>	20	20
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci <i>1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplněte počet aktivovaných GB v nabízené konfiguraci.</i>	256	12
	CELKOVÝ POČET BODU ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA		60

Legenda:

Tříletá „HW maintenance“ 24x7 s termínem opravy příští pracovní den a čtyřhodinovou reakční lhůtou. Cena za maintenance musí být uvedena za nabízenou konfiguraci.

Cena za "HW maintenance" v rozsahu předchozího bodu na čtvrtý rok.

Cena za maintenance se vždy musí vztahovat k nabízené konfiguraci bez ohledu na minimální požadovanou konfiguraci.

Tříletá „SW maintenance“ s odbou rekce čtyřihodiny. Cena za maintenance musí být uvedena za nabízenou konfiguraci.

Cena za "SW maintenance" v rozsahu předchozího bodu na čtvrtý rok.

Užívané pojmy:

Požadovaná konfigurace: nabízený server musí obsahovat požadované množství komponent dle jednotlivých bodů, nabízený server nesmí umožňovat osazení menším počtem jader než je uvedeno v požadavcích.

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 2	Počet jader v Blade serveru	16	32
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s	20	20
	(ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů.		
Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25	
1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.			
	CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA		85

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 3	Počet jader v Blade serveru	32	64
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s	20	20
	(ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů.		
Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25	
1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.			
	CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA		117

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 4	Počet jader v Blade serveru	16	32
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	16	4
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.		
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s	20	20
	(ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů.		
Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	96	4	
1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.			
	CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA		60

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 1	RAM je složena z modulů o velikosti xGB. <i>0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.</i>	16	4
	Počet portů každého LAN adaptéru <i>1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.</i>	4	4
	Počet portů každého FC adaptéru <i>1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.</i>	2	2
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce <i>(ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů (0 nebo 20)</i>	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci <i>2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.</i>	6	12
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci <i>1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivných GB v nabízené konfiguraci.</i>	64	3
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci <i>(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.</i>	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
	CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA		65

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 2	RAM je složena z modulů o velikosti xGB. <i>0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.</i>	32	8
	Počet portů každého LAN adaptéru <i>1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.</i>	4	4
	Počet portů každého FC adaptéru <i>1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.</i>	2	2
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce <i>(ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů (0 nebo 20)</i>	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci <i>2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.</i>	12	24
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci <i>1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivovaných GB v nabízené konfiguraci.</i>	512	25
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci <i>(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.</i>	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
	CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA		103

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 3	RAM je složena z modulů o velikosti xGB. <i>0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.</i>	32	8
	Počet portů každého LAN adaptéru <i>1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.</i>	4	4
	Počet portů každého FC adaptéru <i>1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.</i>	2	2
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce <i>(ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů (0 nebo 20)</i>	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci <i>2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.</i>	24	48
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci <i>1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivovaných GB v nabízené konfiguraci.</i>	512	25
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci <i>(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.</i>	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
	CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA		127

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 4	RAM je složena z modulů o velikosti xGB. <i>0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.</i>	16	4
	Počet portů každého LAN adaptéru <i>1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.</i>	4	4
	Počet portů každého FC adaptéru <i>1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.</i>	2	2
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce <i>(ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů (0 nebo 20)</i>	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci <i>2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.</i>	32	64
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci <i>1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivovaných GB v nabízené konfiguraci.</i>	160	8
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci <i>(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.</i>	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
	CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA		122

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 5	RAM je složena z modulů o velikosti xGB. <i>0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.</i>	32	8
	Počet portů každého LAN adaptéru <i>1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.</i>	4	4
	Počet portů každého FC adaptéru <i>1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.</i>	2	2
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce <i>(ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů (0 nebo 20)</i>	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci <i>2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.</i>	24	48
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci <i>1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivovaných GB v nabízené konfiguraci.</i>	512	25
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci <i>(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.</i>	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
	CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA		127

Podrobný seznam obsažených položek

HP BladeSystem c7000 Enclosure - Blade chassis

Množství celkem	Označení položky	Opt #	MCC	Popis položky	PL	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	681844-B21			HP BLc7000 CTO 3 IN LCD Plat Enclosure	MV	75 256,40	75 256,40
2	C8S46A			Brocade 16Gb/28c Embedded SAN Switch	LL	109 048,00	218 096,00
2			C1B	1 Year Next Day Hardware Support	R8	0,00	0,00
2	C8S46A	0D1		Factory integrated	LL	0,00	0,00
2	787635-B21			HP 6127XLG Blade Switch Opt Kit	UZ	131 299,00	262 598,00
2			DSB	3 Years Next Day 9x5 Hardware Support	96	0,00	0,00
2	787635-B21	0D1		Factory integrated	UZ	0,00	0,00
1	517521-B22			HP 6X 2400W Plat Ht Plg FIO Pwr Sply Kit	MV	23 792,10	23 792,10
1	456204-B21			HP BLc7000 DDR2 Encl Mgmt Option	MV	6 583,50	6 583,50
1	456204-B21	0D1		Factory integrated	MV	0,00	0,00
1	677595-B21			HP BLc 1PH Intelligent Power Mod FIO Opt	MV	3 966,40	3 966,40
1	517520-B21			HP BLc 6X Active Cool 200 FIO Fan Opt	MV	10 524,10	10 524,10
1	H7J36A4			HP 4yr Foundation Care CTR Service	72	0,00	0,00
1	H7J36A4	7FX		HP c7000 Enclosure Support	96	11 054,30	11 054,30
2	H7J36A4	85J		Brocade 4/12 and 4/24 SAN Switch Supp	R8	11 603,80	23 207,60
2	H7J36A4	SPM		HP 612x Blade Switch Support	96	10 614,40	21 228,80
1	HA113A1			HP Installation Service	UW	0,00	0,00
1	HA113A1	5FY		HP Startup BladeSystem c7000 Infrast SVC	UW	9 355,60	9 355,60

HW			610 171,70
HW support			55 490,60
SW support			0,00
Celkem			665 662,30

Podrobný seznam obsažených položek

HP ProLiant BL460c Gen9 Server Blade - Blade server č. 1

Množství celkem	Označení položky	Opt #	MCC	Popis položky	PL	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	727021-B21			HP BL460c Gen9 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	MV	13 381,00	13 381,00
1	726995-L21			HP BL460c Gen9 E5-2620v3 FIO Kit	MV	11 166,40	11 166,40
1	726995-B21			HP BL460c Gen9 E5-2620v3 Kit	MV	11 571,10	11 571,10
1	726995-B21	0D1		Factory integrated	MV	0,00	0,00
16	726719-B21			HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	SI	2 902,90	46 446,40
16	726719-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
2	652583-B21			HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	SI	3 594,00	7 188,00
2	652583-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	766491-B21			HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB FIO Adptr	MV	409,10	409,10
1	761871-B21			HP Smart Array P244br/1G FIO Controller	MV	3 736,20	3 736,20
1	710608-B21			HP QMH2672 16Gb FC HBA	MV	6 688,00	6 688,00
1	710608-B21	0D1		Factory integrated	MV	0,00	0,00
1	700139-B21			HP 32GBmicroSDMainstream Flash Media Kit	SI	2 118,60	2 118,60
1	700139-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	F6Q89A			HP OV for BL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	FS	6 677,80	6 677,80
1			CJB	3 Years 24x7 Software Support	K3	0,00	0,00
1			CMB	Education Services - 12 Months	4J	0,00	0,00
1	H7J36A4			HP 4yr Foundation Care CTR Service	72	0,00	0,00
1	H7J36A4	SVN		HP One View w/llo Supp	K3	306,20	306,20
1	H7J36A4	TT8		HP BL460c Gen9 Server Blade Support	96	11 397,10	11 397,10
1	HA113A1			HP Installation Service	UW	0,00	0,00
1	HA113A1	5CY		HP C Class Server Blade Startup SVC	UW	3 232,00	3 232,00

HW			112 614,60
HW support			11 397,10
SW support			306,20
Celkem			124 317,90

Podrobný seznam obsažených položek

HP ProLiant BL460c Gen9 Server Blade - Blade server č. 2

Množství celkem	Označení položky	Opt #	MCC	Popis položky	PL	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	727021-B21			HP BL460c Gen9 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	MV	13 381,00	13 381,00
1	726994-L21			HP BL460c Gen9 E5-2630v3 FIO Kit	MV	16 851,20	16 851,20
1	726994-B21			HP BL460c Gen9 E5-2630v3 Kit	MV	17 407,70	17 407,70
1	726992-B21	0D1		Factory integrated	MV	0,00	0,00
16	728629-B21			HP 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	SI	5 602,30	89 636,80
16	728629-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
2	652583-B21			HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	SI	3 594,00	7 188,00
2	652583-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	766491-B21			HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB FIO Adptr	MV	409,10	409,10
1	761871-B21			HP Smart Array P244br/1G FIO Controller	MV	3 736,20	3 736,20
1	710608-B21			HP QMH2672 16Gb FC HBA	MV	6 688,00	6 688,00
1	710608-B21	0D1		Factory integrated	MV	0,00	0,00
1	700139-B21			HP 32GBmicroSDMainstream Flash Media Kit	SI	2 118,60	2 118,60
1	700139-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	F6Q89A			HP OV for BL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	FS	6 677,80	6 677,80
1			CJB	3 Years 24x7 Software Support	K3	0,00	0,00
1			CMB	Education Services - 12 Months	4J	0,00	0,00
1	H7J36A4			HP 4yr Foundation Care CTR Service	72	0,00	0,00
1	H7J36A4	SVN		HP One View w/llo Supp	K3	306,20	306,20
1	H7J36A4	TT8		HP BL460c Gen9 Server Blade Support	96	11 397,10	11 397,10
1	HA113A1			HP Installation Service	UW	0,00	0,00
1	HA113A1	5CY		HP C Class Server Blade Startup SVC	UW	3 232,00	3 232,00

HW			167 326,40
HW support			11 397,10
SW support			306,20
Celkem			179 029,70

Podrobný seznam obsažených položek

HP ProLiant BL460c Gen9 Server Blade - Blade server č. 3

Množství celkem	Označení položky	Opt #	MCC	Popis položky	PL	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	727021-B21			HP BL460c Gen9 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	MV	13 381,00	13 381,00
1	727001-L21			HP BL460c Gen9 E5-2698v3 FIO Kit	MV	84 103,20	84 103,20
1	727001-B21			HP BL460c Gen9 E5-2698v3 Kit	MV	86 457,70	86 457,70
1	727001-B21	0D1		Factory integrated	MV	0,00	0,00
16	728629-B21			HP 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	SI	5 602,30	89 636,80
16	728629-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
2	652583-B21			HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	SI	3 594,00	7 188,00
2	652583-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	766491-B21			HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB FIO Adptr	MV	409,10	409,10
1	761871-B21			HP Smart Array P244br/1G FIO Controller	MV	3 736,20	3 736,20
1	710608-B21			HP QMH2672 16Gb FC HBA	MV	6 688,00	6 688,00
1	710608-B21	0D1		Factory integrated	MV	0,00	0,00
1	700139-B21			HP 32GBmicroSDMainstream Flash Media Kit	SI	2 118,60	2 118,60
1	700139-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	F6Q89A			HP OV for BL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	FS	6 677,80	6 677,80
1			CJB	3 Years 24x7 Software Support	K3	0,00	0,00
1			CMB	Education Services - 12 Months	4J	0,00	0,00
1	H7J36A4			HP 4yr Foundation Care CTR Service	72	0,00	0,00
1	H7J36A4	SVN		HP One View w/llo Supp	K3	306,20	306,20
1	H7J36A4	TT8		HP BL460c Gen9 Server Blade Support	96	11 397,10	11 397,10
1	HA113A1			HP Installation Service	UW	0,00	0,00
1	HA113A1	5CY		HP C Class Server Blade Startup SVC	UW	3 232,00	3 232,00

HW			303 628,40
HW support			11 397,10
SW support			306,20
Celkem			315 331,70

Podrobný seznam obsažených položek

HP ProLiant BL460c Gen9 Server Blade - Blade server č. 4

Množství celkem	Označení položky	Opt #	MCC	Popis položky	PL	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	727021-B21			HP BL460c Gen9 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	MV	13 381,00	13 381,00
1	726994-L21			HP BL460c Gen9 E5-2630v3 FIO Kit	MV	16 851,20	16 851,20
1	726994-B21			HP BL460c Gen9 E5-2630v3 Kit	MV	17 407,70	17 407,70
1	726994-B21	0D1		Factory integrated	MV	0,00	0,00
6	726719-B21			HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	SI	2 902,90	17 417,40
6	726719-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
2	652583-B21			HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	SI	3 594,00	7 188,00
2	652583-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	766491-B21			HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB FIO Adptr	MV	409,10	409,10
1	761871-B21			HP Smart Array P244br/1G FIO Controller	MV	3 736,20	3 736,20
1	710608-B21			HP QMH2672 16Gb FC HBA	MV	6 688,00	6 688,00
1	710608-B21	0D1		Factory integrated	MV	0,00	0,00
1	700139-B21			HP 32GBmicroSDMainstream Flash Media Kit	SI	2 118,60	2 118,60
1	700139-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	F6Q89A			HP OV for BL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	FS	6 677,80	6 677,80
1			CJB	3 Years 24x7 Software Support	K3	0,00	0,00
1			CMB	Education Services - 12 Months	4J	0,00	0,00
1	H7J36A4			HP 4yr Foundation Care CTR Service	72	0,00	0,00
1	H7J36A4	SVN		HP One View w/llo Supp	K3	306,20	306,20
1	H7J36A4	TT8		HP BL460c Gen9 Server Blade Support	96	11 397,10	11 397,10
1	HA113A1			HP Installation Service	UW	0,00	0,00
1	HA113A1	5CY		HP C Class Server Blade Startup SVC	UW	3 232,00	3 232,00

HW			95 107,00
HW support			11 397,10
SW support			306,20
Celkem			106 810,30

Podrobný seznam obsažených položek

HPE ProLiant DL360 Generation9 (Gen9) - Rack server č. 1

Množství celkem	Označení položky	Opt #	MCC	Popis položky	PL	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	755258-B21			HP DL360 Gen9 8SFF CTO Server	SY	17 487,70	17 487,70
1	755258-B21	B19		Europe - Multilingual Localization	SY	0,00	0,00
1	755378-L21			HP DL360 Gen9 E5-2609v3 FIO Kit	SY	7 812,70	7 812,70
4	726719-B21			HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	SI	2 902,90	11 611,60
4	726719-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	749974-B21			HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller	SH	3 946,50	3 946,50
1	QW972A			HP SN1000Q 16Gb 2P FC HBA	1Y	13 090,00	13 090,00
1	QW972A	0D1		Factory integrated	1Y	0,00	0,00
1	734807-B21			HP 1U SFF Easy Install Rail Kit	SI	454,60	454,60
1	734807-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	720478-B21			HP 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit	SI	2 015,10	2 015,10
1	720478-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	E5Y43A			HP OV for DL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	FS	8 220,60	8 220,60
1			CJB	3 Years 24x7 Software Support	K3	0,00	0,00
1			CMB	Education Services - 12 Months	4J	0,00	0,00
1	HA113A1			HP Installation Service	UW	0,00	0,00
1	HA113A1	5A0		Entry 300 Series HW Install SVC	UW	2 549,90	2 549,90
1	H7J36A4			HP 4yr Foundation Care CTR Service	72	0,00	0,00
1	H7J36A4	SVN		HP One View w/llo Supp	K3	303,30	303,30
1	H7J36A4	TT5		HP ProLiant DL360 Gen9 Support	96	17 452,80	17 452,80

HW			67 188,70
HW support			17 452,80
SW support			303,30
Celkem			84 944,80

Podrobný seznam obsažených položek

HPE ProLiant DL360 Generation9 (Gen9) - Rack server č. 2

Množství celkem	Označení položky	Opt #	MCC	Popis položky	PL	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	755258-B21			HP DL360 Gen9 8SFF CTO Server	SY	17 487,70	17 487,70
1	755258-B21	B19		Europe - Multilingual Localization	SY	0,00	0,00
1	755382-L21			HP DL360 Gen9 E5-2620v3 FIO Kit	SY	10 750,30	10 750,30
1	755382-B21			HP DL360 Gen9 E5-2620v3 Kit	SY	11 717,30	11 717,30
1	755382-B21	0D1		Factory integrated	SY	0,00	0,00
16	728629-B21			HP 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	SI	5 602,30	89 636,80
16	728629-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	700751-B21			HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adptr	SI	2 005,20	2 005,20
1	700751-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	749974-B21			HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller	SH	3 946,50	3 946,50
1	QW972A			HP SN1000Q 16Gb 2P FC HBA	1Y	13 090,00	13 090,00
1	QW972A	0D1		Factory integrated	1Y	0,00	0,00
1	734807-B21			HP 1U SFF Easy Install Rail Kit	SI	454,60	454,60
1	734807-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	726116-B21			HP 8GB microSD EM Flash Media Kit	SI	366,40	366,40
1	726116-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
2	720478-B21			HP 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit	SI	2 015,10	4 030,20
2	720478-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	E5Y43A			HP OV for DL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	FS	8 220,60	8 220,60
1			CJB	3 Years 24x7 Software Support	K3	0,00	0,00
1			CMB	Education Services - 12 Months	4J	0,00	0,00
1	HA113A1			HP Installation Service	UW	0,00	0,00
1	HA113A1	5A0		Entry 300 Series HW Install SVC	UW	2 549,90	2 549,90
1	H7J36A4			HP 4yr Foundation Care CTR Service	72	0,00	0,00
1	H7J36A4	SVN		HP One View w/Ilo Supp	K3	306,20	306,20
1	H7J36A4	TT5		HP ProLiant DL360 Gen9 Support	96	17 452,80	17 452,80
HW							164 255,50
HW support							17 452,80
SW support							306,20

Podrobný seznam obsažených položek

Celkem			182 014,50
--------	--	--	------------

Podrobný seznam obsažených položek

HPE ProLiant DL360 Generation9 (Gen9) - Rack server č. 3

Množství celkem	Označení položky	Opt #	MCC	Popis položky	PL	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	755258-B21			HP DL360 Gen9 8SFF CTO Server	SY	17 487,70	17 487,70
1	755258-B21	B19		Europe - Multilingual Localization	SY	0,00	0,00
1	755396-L21			HP DL360 Gen9 E5-2690v3 FIO Kit	SY	53 294,30	53 294,30
1	755396-B21			HP DL360 Gen9 E5-2690v3 Kit	SY	55 402,30	55 402,30
1	755396-B21	0D1		Factory integrated	SY	0,00	0,00
16	728629-B21			HP 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	SI	5 602,30	89 636,80
16	728629-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	700751-B21			HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adptr	SI	2 005,20	2 005,20
1	700751-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	749974-B21			HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller	SH	3 946,50	3 946,50
1	QW972A			HP SN1000Q 16Gb 2P FC HBA	1Y	13 090,00	13 090,00
1	QW972A	0D1		Factory integrated	1Y	0,00	0,00
1	734807-B21			HP 1U SFF Easy Install Rail Kit	SI	454,60	454,60
1	734807-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	700139-B21			HP 32GBmicroSDMainstream Flash Media Kit	SI	2 118,60	2 118,60
1	700139-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
2	720478-B21			HP 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit	SI	2 015,10	4 030,20
2	720478-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	E5Y43A			HP OV for DL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	FS	8 220,60	8 220,60
1			CJB	3 Years 24x7 Software Support	K3	0,00	0,00
1			CMB	Education Services - 12 Months	4J	0,00	0,00
1	HA113A1			HP Installation Service	UW	0,00	0,00
1	HA113A1	5A0		Entry 300 Series HW Install SVC	UW	2 549,90	2 549,90
1	H7J36A4			HP 4yr Foundation Care CTR Service	72	0,00	0,00
1	H7J36A4	SVN		HP One View w/Ilo Supp	K3	306,20	306,20
1	H7J36A4	TT5		HP ProLiant DL360 Gen9 Support	96	17 452,80	17 452,80
HW							252 236,70
HW support							17 452,80
SW support							306,20

Podrobný seznam obsažených položek

Celkem			269 995,70
--------	--	--	------------

Podrobný seznam obsažených položek

HPE ProLiant DL360 Generation9 (Gen9) - Rack server č. 4

Množství celkem	Označení položky	Opt #	MCC	Popis položky	PL	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	755258-B21			HP DL360 Gen9 8SFF CTO Server	SY	17 487,70	17 487,70
1	755258-B21	B19		Europe - Multilingual Localization	SY	0,00	0,00
1	764099-L21			HP DL360 Gen9 E5-2698v3 FIO Kit	SY	83 584,80	83 584,80
1	764099-B21			HP DL360 Gen9 E5-2698v3 Kit	SY	86 421,50	86 421,50
1	764099-B21	0D1		Factory integrated	SY	0,00	0,00
10	726719-B21			HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	SI	2 902,90	29 029,00
10	726719-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	700751-B21			HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adptr	SI	2 005,20	2 005,20
1	700751-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	749974-B21			HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller	SH	3 946,50	3 946,50
1	QW972A			HP SN1000Q 16Gb 2P FC HBA	1Y	13 090,00	13 090,00
1	QW972A	0D1		Factory integrated	1Y	0,00	0,00
1	734807-B21			HP 1U SFF Easy Install Rail Kit	SI	454,60	454,60
1	734807-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
2	720478-B21			HP 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit	SI	2 015,10	4 030,20
2	720478-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	E5Y43A			HP OV for DL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	FS	8 220,60	8 220,60
1			CJB	3 Years 24x7 Software Support	K3	0,00	0,00
1			CMB	Education Services - 12 Months	4J	0,00	0,00
1	HA113A1			HP Installation Service	UW	0,00	0,00
1	HA113A1	5A0		Entry 300 Series HW Install SVC	UW	2 549,90	2 549,90
1	H7J36A4			HP 4yr Foundation Care CTR Service	72	0,00	0,00
1	H7J36A4	SVN		HP One View w/Ilo Supp	K3	303,30	303,30
1	H7J36A4	TT5		HP ProLiant DL360 Gen9 Support	96	17 452,80	17 452,80

HW			250 820,00
HW support			17 452,80
SW support			303,30
Celkem			268 576,10

Podrobný seznam obsažených položek

HPE ProLiant DL380 Generation9 (Gen9) - Rack server č. 5

Množství celkem	Označení položky	Opt #	MCC	Popis položky	PL	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	767032-B21			HP DL380 Gen9 24SFF CTO Server	SY	21 705,20	21 705,20
1	767032-B21	B19		Europe - Multilingual Localization	SY	0,00	0,00
1	719044-L21			HP DL380 Gen9 E5-2690v3 FIO Kit	SY	53 385,30	53 385,30
1	719044-B21			HP DL380 Gen9 E5-2690v3 Kit	SY	55 326,60	55 326,60
1	719044-B21	0D1		Factory integrated	SY	0,00	0,00
16	728629-B21			HP 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	SI	5 602,30	89 636,80
16	728629-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	700751-B21			HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adptr	SI	2 005,20	2 005,20
1	700751-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	749974-B21			HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller	SH	3 946,50	3 946,50
1	727250-B21			HP 12Gb DL380 Gen9 SAS Expander Card	SH	8 503,80	8 503,80
1	727250-B21	0D1		Factory integrated	SH	0,00	0,00
1	QW972A			HP SN1000Q 16Gb 2P FC HBA	1Y	13 090,00	13 090,00
1	QW972A	0D1		Factory integrated	1Y	0,00	0,00
1	733660-B21			HP 2U SFF Easy Install Rail Kit	SI	669,90	669,90
1	733660-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
2	720478-B21			HP 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit	SI	2 015,10	4 030,20
2	720478-B21	0D1		Factory integrated	SI	0,00	0,00
1	E5Y43A			HP OV for DL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	FS	8 220,60	8 220,60
1			CJB	3 Years 24x7 Software Support	K3	0,00	0,00
1			CMB	Education Services - 12 Months	4J	0,00	0,00
1	H7J36A4			HP 4yr Foundation Care CTR Service	72	0,00	0,00
1	H7J36A4	SVN		HP One View w/Ilo Supp	K3	303,30	303,30
1	H7J36A4	TT3		HP ProLiant DL380 Gen9 Support	96	23 576,60	23 576,60
1	HA113A1			HP Installation Service	UW	0,00	0,00
1	HA113A1	5A6		300 Series HW Installation SVC	UW	3 572,30	3 572,30
HW							264 092,40
HW support							23 576,60
SW support							303,30

Podrobný seznam obsažených položek

Celkem			287 972,30
--------	--	--	------------

Podrobný seznam obsažených položek

HDD - SAS a SSD disky

Množství celkem	Označení položky	Opt #	MCC	Popis položky	PL	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
23	718162-B21			HP 1.2TB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT SC HDD	SI	5 687,10	130 803,30
23	759208-B21			HP 300GB 12G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD	SI	4 052,20	93 200,60
23	765455-B21			HP 2TB 6G SATA 7.2k 2.5in 512e SC HDD	SI	8 145,10	187 337,30
23	781516-B21			HP 600GB 12G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	SI	3 527,30	81 127,90
23	785069-B21			HP 900GB 12G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	SI	4 588,10	105 526,30
23	816889-B21			HP 240GB 6G SATA RI-3 SFF SC SSD	SI	4 016,00	92 368,00
23	816899-B21			HP 480GB 6G SATA RI-3 SFF SC SSD	SI	6 529,40	150 176,20
23	816919-B21			HP 1.92TB 6G SATA RI-3 SFF SC SSD	SI	24 125,30	554 881,90
23	816909-B21			HP 960GB 6G SATA RI-3 SFF SC SSD	SI	12 028,20	276 648,60

HW			1 672 070,10
HW support			0,00
SW support			0,00
Celkem			1 672 070,10

Příloha č. 2 – Další požadavky na Zboží, včetně detailní cenové kalkulace - ALWIL Trade, spol. s r.o.

	Položka	Cena v Kč bez DPH	Třída HW maintenance "24x7" (v Kč bez DPH)	"HW maintenance" "24x7" na čtvrtý rok (v Kč bez DPH)	Třída SW maintenance (v Kč bez DPH)	"SW maintenance" čtvrtý rok (v Kč bez DPH)	Celkem (v Kč bez DPH)	Poznámky
1	Blade chassis splňující parametry Blade server chassis v bodě 1.1.1, 1.1.3, 1.2. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedených cen na jednotlivé komponenty</i>	634 380,00 Kč	11 100,00 Kč	23 900,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	669 380,00 Kč	HP BladeSystem c7000 Enclosure
2	Management Blade řešení splňující parametry v bodě 1.3 <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedených cen na jednotlivé komponenty</i>	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	Management blade řešení je integrovaní součástí Blade chassis a neexistuje pro něj samostatný produkt. Serverové licence jsou součástí konfigurace jednotlivých serverů.
3	Blade server č.1 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.1. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedených cen na jednotlivé komponenty</i>	117 160,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč	200,00 Kč	100,00 Kč	121 860,00 Kč	HP ProLiant BL460c Gen9 Server Blade
4	Blade server č.2 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.2. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedených cen na jednotlivé komponenty</i>	174 100,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč	200,00 Kč	100,00 Kč	178 800,00 Kč	HP ProLiant BL460c Gen9 Server Blade
5	Blade server č.3 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.3. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedených cen na jednotlivé komponenty</i>	315 810,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč	200,00 Kč	100,00 Kč	320 510,00 Kč	HP ProLiant BL460c Gen9 Server Blade
6	Blade server č.4 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.4. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedených cen na jednotlivé komponenty</i>	98 940,00 Kč	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč	200,00 Kč	100,00 Kč	103 640,00 Kč	HP ProLiant BL460c Gen9 Server Blade
7	Rack server č.1 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.1. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedených cen na jednotlivé komponenty</i>	69 910,00 Kč	4 400,00 Kč	4 500,00 Kč	200,00 Kč	100,00 Kč	79 110,00 Kč	HPE ProLiant DL360 Generation9 (Gen9)
8	Rack server č.2 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.2. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedených cen na jednotlivé komponenty</i>	170 930,00 Kč	4 400,00 Kč	4 500,00 Kč	200,00 Kč	100,00 Kč	180 130,00 Kč	HPE ProLiant DL360 Generation9 (Gen9)
9	Rack server č.3 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.3. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedených cen na jednotlivé komponenty</i>	262 390,00 Kč	4 400,00 Kč	4 500,00 Kč	200,00 Kč	100,00 Kč	271 590,00 Kč	HPE ProLiant DL360 Generation9 (Gen9)
10	Rack server č.4 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.4. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedených cen na jednotlivé komponenty</i>	260 840,00 Kč	4 400,00 Kč	4 500,00 Kč	200,00 Kč	100,00 Kč	270 040,00 Kč	HPE ProLiant DL360 Generation9 (Gen9)
11	Rack server č.5 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.5. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedených cen na jednotlivé komponenty</i>	274 700,00 Kč	5 400,00 Kč	5 500,00 Kč	200,00 Kč	100,00 Kč	285 900,00 Kč	HPE ProLiant DL380 Generation9 (Gen9)
12	HDD v rozsahu dle bodu 2.2.6. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedených cen na jednotlivé komponenty</i>	1 739 260,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 739 260,00 Kč	SAS a SSD disky
NABÍDKOVÁ CENA PRO ÚČELY HODNOCENÍ (v Kč bezDPH)							4 220 230,08 Kč	

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade chassis	Množství Blade serverů v požadované konfiguraci dle bodů 1, 2, které lze v chassis současně provozovat	16	32
	2 body za každý Blade server. Doplníte počet Blade serverů, které lze v chassis současně provozovat		
	Počet portů označených Ethernet switchů	28	28
	1 bod za každý port switchu. Doplníte celkový počet portů označených Ethernet switchů		
	Počet portů označených SAN switchů	28	28
	1 bod za každý port switchu. Doplníte celkový počet portů označených SAN switchů		
	Každý z označených Ethernet switchů vydává více než 10GbE komunikaci (ano/ne), rychlostí = 20 bodů, nevyplněno = 0 bodů. Doplníte počet bodů	10	20
	Každý z označených SAN switchů vydává více než 8GbE komunikaci (ano/ne), rychlostí = 20 bodů, nevyplněno = 0 bodů. Doplníte počet bodů	20	20
	Možnost osazení InfiniBand moduly (ano/ne), lze = 5 bodů, neže = 0 bodů. Doplníte počet bodů	5	5
	Možnost osazení disk storage blade (ano/ne), lze = 5 bodů, neže = 0 bodů. Doplníte počet bodů	5	5
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			
			138
Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 1	Počet jader v Blade serveru	12	24
	2 body za každé aktivované jádro. Doplníte počet aktivovaných jader		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB. RAM je složena z modulů o velikosti xGB. 0,25 bodů za každý GB. Doplníte velikost modulů.	16	4
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s (ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplníte počet bodů.	20	20
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	256	12
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplníte počet aktivovaných GB v nabízené konfiguraci.		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			
			60
Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 2	Počet jader v Blade serveru	16	32
	2 body za každé aktivované jádro. Doplníte počet aktivovaných jader		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB. RAM je složena z modulů o velikosti xGB. 0,25 bodů za každý GB. Doplníte velikost modulů.	32	8
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s (ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplníte počet bodů.	20	20
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplníte počet aktivovaných GB v nabízené konfiguraci.		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			
			85

Všechny parametry jsou vypočítány na základě konfigurace Blade serveru a Blade chassis. Pokud je konfigurace Blade serveru a Blade chassis rozdílná, budou parametry vypočítány na základě konfigurace Blade serveru a Blade chassis, které jsou v konfiguraci.

Blade server 1

Blade server 2

Blade server 3

Blade server 4

Blade server 5

Blade server 6

Blade server 7

Blade server 8

Blade server 9

Blade server 10

Blade server 11

Blade server 12

Blade server 13

Blade server 14

Blade server 15

Blade server 16

Blade server 17

Blade server 18

Blade server 19

Blade server 20

Blade server 21

Blade server 22

Blade server 23

Blade server 24

Blade server 25

Blade server 26

Blade server 27

Blade server 28

Blade server 29

Blade server 30

Blade server 31

Blade server 32

Blade server 33

Blade server 34

Blade server 35

Blade server 36

Blade server 37

Blade server 38

Blade server 39

Blade server 40

Blade server 41

Blade server 42

Blade server 43

Blade server 44

Blade server 45

Blade server 46

Blade server 47

Blade server 48

Blade server 49

Blade server 50

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 3	Počet jader v Blade serveru		
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.	32	64
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.		
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.	32	8
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s (ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	20	20
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci		
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivovaných GB v nabízené konfiguraci.	512	25
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			
			117
Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 4	Počet jader v Blade serveru		
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.	16	32
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.		
	0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.	16	4
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s (ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	20	20
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci		
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivovaných GB v nabízené konfiguraci.	96	4
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			
			60

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 1	RAM je složena z modulů o velikosti xGB. 0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.	16	4
	Počet portů každého LAN adaptéru	4	4
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce (ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů (0 nebo 20)	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci	6	12
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	64	3
	1 bod za každý aktivovaný celých 20GB. Doplňte počet aktivovaných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci (ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			65

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 2	RAM je složena z modulů o velikosti xGB. 0,25 bodů za každý GB. Doplněte velikost modulů.	32	8
	Počet portů každého LAN adaptéru	4	4
	1 bod za port. Doplněte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplněte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerčního linuxové distribuce (ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplněte počet bodů (0 nebo 20)	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci	12	24
	2 body za každé aktivované jádro. Doplněte počet aktivovaných jader.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplněte počet aktivovaných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplněte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci (ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplněte počet bodů.	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace		
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplněte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).	0	0
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			103

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 3	RAM je složena z modulů o velikosti xGB. 0,25 bodů za každý GB. Doplňte velikost modulů.	32	8
	Počet portů každého LAN adaptéru	4	4
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce (ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů (0 nebo 20)	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci	24	48
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
	1 bod za každý aktivovaný cílých 20GB. Doplňte počet aktivovaných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci (ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			127

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 4	RAM je složena z modulů o velikosti xGB. 0,25 bodu za každý GB. Doplňte velikost modulů.	16	4
	Počet portů každého LAN adaptéru	4	4
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplňte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce (ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplňte počet bodů (0 nebo 20)	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci	32	64
	2 body za každé aktivované jádro. Doplňte počet aktivovaných jader.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	160	8
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplňte počet aktivovaných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet LAN adaptéru nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
	Každý z osazených FC adaptéru zvládne více než 8Gbit komunikaci (ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplňte počet bodů.	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplňte počet FC adaptéru nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			122

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 5	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplněte velikost modulů.		
	Počet portů každého LAN adaptéru	4	4
	1 bod za port. Doplněte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplněte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce (ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplněte počet bodů (0 nebo 20)	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci	24	48
	2 body za každé aktivované jádro. Doplněte počet aktivovaných jader.		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplněte počet aktivovaných GB v nabízené konfiguraci.		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplněte počet LAN adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
	Každý z osazených FC adaptérů zvládne více než 8Gbit komunikaci (ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplněte počet bodů.	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplněte počet FC adaptérů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			127

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Rack server č. 2

[illegible]

[illegible]

Rack server č. 4

PN	popis produktu	výrobce	kategorie	ks	cena	celkem	Třiletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	„HW maintenance“ 24x7 na čtvrtý rok (v Kč bez DPH)	Třiletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	„SW maintenance“ na čtvrtý rok (v Kč bez DPH)
755258-B21	HP DL360 Gen9 8SFF CTO Server	HP Enterprise	HW	1	18 190,00 Kč	18 190,00 Kč	4 400,00 Kč	4 500,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
764099-L21	HP DL360 Gen9 E5-2698v3 FIO Kit	HP Enterprise	HW	1	86 900,00 Kč	86 900,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
764099-B21	HP DL360 Gen9 E5-2698v3 Kit	HP Enterprise	HW	1	89 850,00 Kč	89 850,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
726719-B21	HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	HP Enterprise	HW	10	3 020,00 Kč	30 200,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
700751-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adj	HP Enterprise	HW	1	2 090,00 Kč	2 090,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
749974-B21	HP Smart Array P440ar/2G FIO Control	HP Enterprise	HW	1	4 110,00 Kč	4 110,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
QW972A	HP SN1000Q 16Gb 2P FC HBA	HP Enterprise	HW	1	13 610,00 Kč	13 610,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
734807-B21	HP 1U SFF Easy Install Rail Kit	HP Enterprise	HW	1	480,00 Kč	480,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
720478-B21	HP 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit	HP Enterprise	HW	2	2 100,00 Kč	4 200,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
ESY43A	HP OV for DL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Li	HP Enterprise	SW	1	8 550,00 Kč	8 550,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	200,00 Kč	100,00 Kč
HA113A1	Entry 300 Series HW Install SVC	HP Enterprise	instalace	1	2 660,00 Kč	2 660,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
						celkem bez DPH				
						HW				
						249 630,00 Kč				
						SW				
						8 550,00 Kč				
						celkem HW support na 4 roky				
						8 900,00 Kč				
						celkem SW support na 4 roky				
						300,00 Kč				
						instalace				
						2 660,00 Kč				
						celkem				
						270 040,00 Kč				

[illegible]

HDD

[illegible]

Příloha č. 2 – Další požadavky na Zboží, včetně detailní cenové kalkulace - XANADU a.s.

Viz. legenda								Poznámky
#	Položka	Cena v Kč bez DPH	Tříletá „HW maintenance“ 24x7 (v Kč bez DPH)	„HW maintenance“ 24x7 na čtvrtý rok (v Kč bez DPH)	Tříletá SW maintenance (v Kč bez DPH)	„SW maintenance“ na čtvrtý rok (v Kč bez DPH)	Celkem (v Kč bez DPH)	
1	Blade chassis splňující parametry Blade server chassi v bodě 1.1.1, 1.1.3, 1.2 <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	625 395,00 Kč	37 916,00 Kč	18 958,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	682 269,00 Kč	HP BladeSystem c7000 Enclosure
2	Management Blade řešení splňující parametry v bodě 1.3 <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	Management Blade řešení je integrovaná součástí Blade chassis a neexistuje pro něj samostatný produkt. Serverové licence jsou součástí konfigurace jednotlivých serverů.
3	Blade server č.1 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.1. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	115 419,00 Kč	7 787,33 Kč	3 893,67 Kč	209,33 Kč	104,67 Kč	127 414,00 Kč	HP ProLiant BL460c Gen9 Server Blade
4	Blade server č.2 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.2. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	171 499,00 Kč	7 787,33 Kč	3 893,67 Kč	209,33 Kč	104,67 Kč	183 494,00 Kč	HP ProLiant BL460c Gen9 Server Blade
5	Blade server č.3 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.3. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	311 202,00 Kč	7 787,33 Kč	3 893,67 Kč	209,33 Kč	104,67 Kč	323 197,00 Kč	HP ProLiant BL460c Gen9 Server Blade
6	Blade server č.4 ve standardní konfiguraci dle bodu 1.4.4. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	97 477,00 Kč	7 787,33 Kč	3 893,67 Kč	209,33 Kč	104,67 Kč	109 472,00 Kč	HP ProLiant BL460c Gen9 Server Blade
7	Rack server č.1 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.1. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	68 863,00 Kč	11 925,33 Kč	5 962,67 Kč	207,33 Kč	103,67 Kč	87 062,00 Kč	HPE ProLiant DL360 Generation9 (Gen9)
8	Rack server č.2 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.2. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	168 350,00 Kč	11 925,33 Kč	5 962,67 Kč	209,33 Kč	104,67 Kč	186 552,00 Kč	HPE ProLiant DL360 Generation9 (Gen9)
9	Rack server č.3 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.3. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	258 526,00 Kč	11 925,33 Kč	5 962,67 Kč	209,33 Kč	104,67 Kč	276 728,00 Kč	HPE ProLiant DL360 Generation9 (Gen9)
10	Rack server č.4 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.4. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	257 072,00 Kč	11 925,33 Kč	5 962,67 Kč	207,33 Kč	103,67 Kč	275 271,00 Kč	HPE ProLiant DL360 Generation9 (Gen9)
11	Rack server č.5 ve standardní konfiguraci dle bodu 2.2.5. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	270 679,00 Kč	16 110,00 Kč	8 055,00 Kč	207,33 Kč	103,67 Kč	295 155,00 Kč	HPE ProLiant DL380 Generation9 (Gen9)
12	HDD v rozsahu dle bodu 2.2.6. <i>Do extra záložky vložte rozpad výše uvedené ceny na jednotlivé komponenty</i>	1 713 753,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	1 713 753,00 Kč	SAS a SSD diský
NABÍDKOVÁ CENA PRO ÚČELY HODNOCENÍ (v Kč bezDPH)							4 260 367,00 Kč	

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade chassis	Množství Blade serverů v požadované konfiguraci dle bodu 1.2, které lze v chassis současně provozovat	16	32
	2 body za každý Blade server. Doplníte počet Blade serverů, které lze v chassis současně provozovat.		
	Počet portů osazených Ethernet switchů	28	28
	1 bodů za každý port switche. Doplníte celkový počet portů		
	Počet portů osazených SAN switchů	28	28
	1 bodů za každý port switche. Doplníte celkový počet portů		
	Každý z osazených Ethernet switchů zvládne více než 100 (ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplníte počet bodů	20	20
	Každý z osazených SAN switchů zvládne více než 8Gbit k (ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplníte počet bodů	20	20
	Možnost osazení infiniband moduly (ano/ne), lze = 5 bodů, nelze = 0 bodů. Doplníte počet bodů	5	5
	Možnost osazení disk storage blade (ano/ne), lze = 5 bodů, nelze = 0 bodů. Doplníte počet bodů	5	5
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			138

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 1	Počet jader v Blade serveru	12	24
	2 body za každé aktivované jádro. Doplníte počet aktivovaných jader		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	16	4
	0,25 bodu za každý GB. Doplníte velikost modulů.		
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s (ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplníte počet bodů	20	20
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	256	12
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplníte počet bodů		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			60

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 2	Počet jader v Blade serveru	16	32
	2 body za každé aktivované jádro. Doplníte počet aktivovaných jader		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplníte velikost modulů.		
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s (ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplníte počet bodů	20	20
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplníte počet bodů		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			85

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 3	Počet jader v Blade serveru	32	64
	2 body za každé aktivované jádro. Doplníte počet aktivovaných jader		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplníte velikost modulů.		
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s (ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplníte počet bodů	20	20
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	512	25
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplníte počet bodů		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			117

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Blade server 4	Počet jader v Blade serveru	16	32
	2 body za každé aktivované jádro. Doplníte počet aktivovaných jader		
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	16	4
	0,25 bodu za každý GB. Doplníte velikost modulů.		
	Blade osazen FC o vyšší rychlosti než 4 Gb/s (ano/ne), 8 Gb/s = 10 bodů, 16 Gb/s = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplníte počet bodů	20	20
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	96	4
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplníte počet bodů		
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			60

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 1	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	16	4
	0,25 bodu za každý GB. Doplníte velikost modulů.		
	Počet portů každého LAN adaptéru	4	4
	1 bod za port. Doplníte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplníte počet portů jednoho adaptéru.		
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce (ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Doplníte počet bodů	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci	6	12
	2 body za každé aktivované jádro. Doplníte počet aktivovaných jader		
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci	64	3
	1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplníte počet bodů		
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace	0	0
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplníte počet LAN adaptéru nad rámec požadovaných (maximálně však 6).		
Rack server 1	Každý z osazených FC adaptéru zvládne více než 8Gbit k (ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Doplníte počet bodů	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace		
	1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplníte počet FC adaptéru nad rámec požadovaných (maximálně však 6).	0	0
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			65

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
	RAM je složena z modulů o velikosti xGB.	32	8
	0,25 bodu za každý GB. Doplníte velikost modulů.		
	Počet portů každého LAN adaptéru	4	4
	1 bod za port. Doplníte počet portů jednoho adaptéru.		
	Počet portů každého FC adaptéru	2	2
	1 bod za port. Doplníte počet portů jednoho adaptéru.		

Legenda:

Tříletá „HW maintenance“ 24x7 s termínem opravy příští pracovní den a čtyřhodinovou reakční lhůtou. Cena za maintenance musí být uvedena za nabízenou konfiguraci.
Cena za "HW maintenance" v rozsahu předchozího bodu na čtvrtý rok.
Cena za maintenance se vždy musí vztahovat k nabízené konfiguraci bez ohledu na minimální požadovanou konfiguraci.
Tříletá „SW maintenance“ s odbou rekce čtyřhodiny. Cena za maintenance musí být uvedena za nabízenou konfiguraci.
Cena za "SW maintenance" v rozsahu předchozího bodu na čtvrtý rok.

Užívané pojmy:

Požadovaná konfigurace: nabízený server musí obsahovat požadované množství komponent dle jednotlivých bodů, nabízený server nesmí umožňovat osazení menším počtem jader než je uvedeno v požadavcích.

Rack server 2	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce <i>(ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Dopřte počet bodů</i>	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci <i>2 body za každé aktivované jádro. Doplněte počet aktivovan</i>	12	24
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci <i>1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplněte poč</i>	512	25
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplněte počet LAN adaptéřů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
	Každý z osazených FC adaptéřů zvládne více než 8Gbit kor <i>(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Dop</i>	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplněte počet FC adaptéřů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			103

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 3	RAM je složena z modulů o velikosti xGB. <i>0,25 bodu za každý GB. Doplněte velikost modulů.</i>	32	8
	Počet portů každého LAN adaptéru <i>1 bod za port. Doplněte počet portů jednoho adaptéru.</i>	4	4
	Počet portů každého FC adaptéru <i>1 bod za port. Doplněte počet portů jednoho adaptéru.</i>	2	2
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce <i>(ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Dopřte počet bodů</i>	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci <i>2 body za každé aktivované jádro. Doplněte počet aktivovan</i>	24	48
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci <i>1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplněte poč</i>	512	25
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplněte počet LAN adaptéřů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
	Každý z osazených FC adaptéřů zvládne více než 8Gbit kor <i>(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Dop</i>	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplněte počet FC adaptéřů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			127

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 4	RAM je složena z modulů o velikosti xGB. <i>0,25 bodu za každý GB. Doplněte velikost modulů.</i>	16	4
	Počet portů každého LAN adaptéru <i>1 bod za port. Doplněte počet portů jednoho adaptéru.</i>	4	4
	Počet portů každého FC adaptéru <i>1 bod za port. Doplněte počet portů jednoho adaptéru.</i>	2	2
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce <i>(ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Dopřte počet bodů</i>	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci <i>2 body za každé aktivované jádro. Doplněte počet aktivovan</i>	32	64
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci <i>1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplněte poč</i>	160	8
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplněte počet LAN adaptéřů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
	Každý z osazených FC adaptéřů zvládne více než 8Gbit kor <i>(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Dop</i>	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplněte počet FC adaptéřů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			122

Subkritérium	Hodnocené parametry	Hodnota	Bodů
Rack server 5	RAM je složena z modulů o velikosti xGB. <i>0,25 bodu za každý GB. Doplněte velikost modulů.</i>	32	8
	Počet portů každého LAN adaptéru <i>1 bod za port. Doplněte počet portů jednoho adaptéru.</i>	4	4
	Počet portů každého FC adaptéru <i>1 bod za port. Doplněte počet portů jednoho adaptéru.</i>	2	2
	Oficiální podpora běhu komerční linuxové distribuce <i>(ano/ne), ano = 20 bodů, ne = 0 bodů. Dopřte počet bodů</i>	20	20
	Počet jader v nabízené konfiguraci <i>2 body za každé aktivované jádro. Doplněte počet aktivovan</i>	24	48
	Velikost RAM v GB v nabízené konfiguraci <i>1 bod za každých aktivovaných celých 20GB. Doplněte poč</i>	512	25
	LAN adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplněte počet LAN adaptéřů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
	Každý z osazených FC adaptéřů zvládne více než 8Gbit kor <i>(ano/ne), zvládnou = 20 bodů, nezvládnou = 0 bodů. Dop</i>	20	20
	FC adaptéry nad rámec požadované konfigurace <i>1 bod za adaptér, nejvýše však 6. Doplněte počet FC adaptéřů nad rámec požadovaných (maximálně však 6).</i>	0	0
CELKOVÝ POČET BODŮ ZA VŠECHNY PARAMETRY SUBKRITÉRIA			127

Celkový počet jednotek	Part number	Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem (v Kč bez DPH)
1	681844-B21	HP BLc7000 CTO 3 IN LCD Plat Enclosure	77 134,00 Kč	77 134,00 Kč
2	C8S46A	Brocade 16Gb/28c Embedded SAN Switch	111 768,00 Kč	223 536,00 Kč
2		1 Year Next Day Hardware Support	0,00 Kč	0,00 Kč
2	C8S46A	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
2	787635-B21	HP 6127XLG Blade Switch Opt Kit	134 575,00 Kč	269 150,00 Kč
2		3 Years Next Day 9x5 Hardware Support	0,00 Kč	0,00 Kč
2	787635-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	517521-B22	HP 6X 2400W Plat Ht Plg FIO Pwr Sply Kit	24 386,00 Kč	24 386,00 Kč
1	456204-B21	HP BLc7000 DDR2 Encl Mgmt Option	6 748,00 Kč	6 748,00 Kč
1	456204-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	677595-B21	HP BLc 1PH Intelligent Power Mod FIO Opt	4 065,00 Kč	4 065,00 Kč
1	517520-B21	HP BLc 6X Active Cool 200 FIO Fan Opt	10 787,00 Kč	10 787,00 Kč
1	H7J36A4	HP 4yr Foundation Care CTR Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	H7J36A4	HP c7000 Enclosure Support	11 330,00 Kč	11 330,00 Kč
2	H7J36A4	Brocade 4/12 and 4/24 SAN Switch Supp	11 893,00 Kč	23 786,00 Kč
2	H7J36A4	HP 612x Blade Switch Support	10 879,00 Kč	21 758,00 Kč
1	HA113A1	HP Installation Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	HA113A1	HP Startup BladeSystem c7000 Infrast SVC	9 589,00 Kč	9 589,00 Kč
		HW	625 395,00 Kč	
		HW support	56 874,00 Kč	
		SW support	0,00 Kč	
		Celkem	682 269,00 Kč	

Celkový počet jednotek	Part number	Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem (v Kč bez DPH)
1	727021-B21	HP BL460c Gen9 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	13 715,00 Kč	13 715,00 Kč
1	726995-L21	HP BL460c Gen9 E5-2620v3 FIO Kit	11 445,00 Kč	11 445,00 Kč
1	726995-B21	HP BL460c Gen9 E5-2620v3 Kit	11 860,00 Kč	11 860,00 Kč
1	726995-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
16	726719-B21	HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	2 975,00 Kč	47 600,00 Kč
16	726719-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
2	652583-B21	HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	3 684,00 Kč	7 368,00 Kč
2	652583-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	766491-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB FIO Adptr	419,00 Kč	419,00 Kč
1	761871-B21	HP Smart Array P244br/1G FIO Controller	3 829,00 Kč	3 829,00 Kč
1	710608-B21	HP QMH2672 16Gb FC HBA	6 855,00 Kč	6 855,00 Kč
1	710608-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	700139-B21	HP 32GBmicroSDMainstream Flash Media Kit	2 171,00 Kč	2 171,00 Kč
1	700139-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	F6Q89A	HP OV for BL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	6 844,00 Kč	6 844,00 Kč
1		3 Years 24x7 Software Support	0,00 Kč	0,00 Kč
1		Education Services - 12 Months	0,00 Kč	0,00 Kč
1	H7J36A4	HP 4yr Foundation Care CTR Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	H7J36A4	HP One View w/Ilo Supp	314,00 Kč	314,00 Kč
1	H7J36A4	HP BL460c Gen9 Server Blade Support	11 681,00 Kč	11 681,00 Kč
1	HA113A1	HP Installation Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	HA113A1	HP C Class Server Blade Startup SVC	3 313,00 Kč	3 313,00 Kč
		HW	115 419,00 Kč	
		HW support	11 681,00 Kč	
		SW support	314,00 Kč	
		Celkem	127 414,00 Kč	

Celkový počet jednotek	Part number	Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem (v Kč bez DPH)
1	727021-B21	HP BL460c Gen9 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	13 715,00 Kč	13 715,00 Kč
1	726994-L21	HP BL460c Gen9 E5-2630v3 FIO Kit	17 271,00 Kč	17 271,00 Kč
1	726994-B21	HP BL460c Gen9 E5-2630v3 Kit	17 842,00 Kč	17 842,00 Kč
1	726992-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
16	728629-B21	HP 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	5 742,00 Kč	91 872,00 Kč
16	728629-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
2	652583-B21	HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	3 684,00 Kč	7 368,00 Kč
2	652583-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	766491-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB FIO Adptr	419,00 Kč	419,00 Kč
1	761871-B21	HP Smart Array P244br/1G FIO Controller	3 829,00 Kč	3 829,00 Kč
1	710608-B21	HP QMH2672 16Gb FC HBA	6 855,00 Kč	6 855,00 Kč
1	710608-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	700139-B21	HP 32GBmicroSDMainstream Flash Media Kit	2 171,00 Kč	2 171,00 Kč
1	700139-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	F6Q89A	HP OV for BL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	6 844,00 Kč	6 844,00 Kč
1		3 Years 24x7 Software Support	0,00 Kč	0,00 Kč
1		Education Services - 12 Months	0,00 Kč	0,00 Kč
1	H7J36A4	HP 4yr Foundation Care CTR Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	H7J36A4	HP One View w/Ilo Supp	314,00 Kč	314,00 Kč
1	H7J36A4	HP BL460c Gen9 Server Blade Support	11 681,00 Kč	11 681,00 Kč
1	HA113A1	HP Installation Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	HA113A1	HP C Class Server Blade Startup SVC	3 313,00 Kč	3 313,00 Kč
		HW	171 499,00 Kč	
		HW support	11 681,00 Kč	
		SW support	314,00 Kč	
		Celkem	183 494,00 Kč	

Deal Configuration Report

Celkový počet jednotek	Part number	Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem (v Kč bez DPH)
1	727021-B21	HP BL460c Gen9 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	13 715,00 Kč	13 715,00 Kč
1	727001-L21	HP BL460c Gen9 E5-2698v3 FIO Kit	86 201,00 Kč	86 201,00 Kč
1	727001-B21	HP BL460c Gen9 E5-2698v3 Kit	88 615,00 Kč	88 615,00 Kč
1	727001-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
16	728629-B21	HP 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	5 742,00 Kč	91 872,00 Kč
16	728629-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
2	652583-B21	HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	3 684,00 Kč	7 368,00 Kč
2	652583-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	766491-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB FIO Adptr	419,00 Kč	419,00 Kč
1	761871-B21	HP Smart Array P244br/1G FIO Controller	3 829,00 Kč	3 829,00 Kč
1	710608-B21	HP QMH2672 16Gb FC HBA	6 855,00 Kč	6 855,00 Kč
1	710608-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	700139-B21	HP 32GBmicroSDMainstream Flash Media Kit	2 171,00 Kč	2 171,00 Kč
1	700139-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	F6Q89A	HP OV for BL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	6 844,00 Kč	6 844,00 Kč
1		3 Years 24x7 Software Support	0,00 Kč	0,00 Kč
1		Education Services - 12 Months	0,00 Kč	0,00 Kč
1	H7J36A4	HP 4yr Foundation Care CTR Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	H7J36A4	HP One View w/Ilo Supp	314,00 Kč	314,00 Kč
1	H7J36A4	HP BL460c Gen9 Server Blade Support	11 681,00 Kč	11 681,00 Kč
1	HA113A1	HP Installation Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	HA113A1	HP C Class Server Blade Startup SVC	3 313,00 Kč	3 313,00 Kč
		HW	311 202,00 Kč	
		HW support	11 681,00 Kč	
		SW support	314,00 Kč	
		Celkem	323 197,00 Kč	

Deal Configuration Report

Celkový počet jednotek	Part number	Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem (v Kč bez DPH)
1	727021-B21	HP BL460c Gen9 10Gb/20Gb FLB CTO Blade	13 715,00 Kč	13 715,00 Kč
1	726994-L21	HP BL460c Gen9 E5-2630v3 FIO Kit	17 271,00 Kč	17 271,00 Kč
1	726994-B21	HP BL460c Gen9 E5-2630v3 Kit	17 842,00 Kč	17 842,00 Kč
1	726994-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
6	726719-B21	HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	2 975,00 Kč	17 850,00 Kč
6	726719-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
2	652583-B21	HP 600GB 6G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	3 684,00 Kč	7 368,00 Kč
2	652583-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	766491-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 536FLB FIO Adptr	419,00 Kč	419,00 Kč
1	761871-B21	HP Smart Array P244br/1G FIO Controller	3 829,00 Kč	3 829,00 Kč
1	710608-B21	HP QMH2672 16Gb FC HBA	6 855,00 Kč	6 855,00 Kč
1	710608-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	700139-B21	HP 32GBmicroSDMainstream Flash Media Kit	2 171,00 Kč	2 171,00 Kč
1	700139-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	F6Q89A	HP OV for BL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	6 844,00 Kč	6 844,00 Kč
1		3 Years 24x7 Software Support	0,00 Kč	0,00 Kč
1		Education Services - 12 Months	0,00 Kč	0,00 Kč
1	H7J36A4	HP 4yr Foundation Care CTR Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	H7J36A4	HP One View w/Ilo Supp	314,00 Kč	314,00 Kč
1	H7J36A4	HP BL460c Gen9 Server Blade Support	11 681,00 Kč	11 681,00 Kč
1	HA113A1	HP Installation Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	HA113A1	HP C Class Server Blade Startup SVC	3 313,00 Kč	3 313,00 Kč
		HW	97 477,00 Kč	
		HW support	11 681,00 Kč	
		SW support	314,00 Kč	
		Celkem	109 472,00 Kč	

Celkový počet jednotek	Part number	Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem (v Kč bez DPH)
23	718162-B21	HP 1.2TB 6G SAS 10K 2.5in DP ENT SC HDD	5 829,00 Kč	134 067,00 Kč
23	759208-B21	HP 300GB 12G SAS 15K 2.5in SC ENT HDD	4 153,00 Kč	95 519,00 Kč
23	765455-B21	HP 2TB 6G SATA 7.2k 2.5in 512e SC HDD	8 348,00 Kč	192 004,00 Kč
23	781516-B21	HP 600GB 12G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	3 615,00 Kč	83 145,00 Kč
23	785069-B21	HP 900GB 12G SAS 10K 2.5in SC ENT HDD	4 703,00 Kč	108 169,00 Kč
23	816889-B21	HP 240GB 6G SATA RI-3 SFF SC SSD	4 116,00 Kč	94 668,00 Kč
23	816899-B21	HP 480GB 6G SATA RI-3 SFF SC SSD	6 692,00 Kč	153 916,00 Kč
23	816919-B21	HP 1.92TB 6G SATA RI-3 SFF SC SSD	24 727,00 Kč	568 721,00 Kč
23	816909-B21	HP 960GB 6G SATA RI-3 SFF SC SSD	12 328,00 Kč	283 544,00 Kč
		HW	1 713 753,00 Kč	
		HW support	0,00 Kč	
		SW support	0,00 Kč	
		Celkem	1 713 753,00 Kč	

Celkový počet jednotek	Part number	Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem (v Kč bez DPH)
1	755258-B21	HP DL360 Gen9 8SFF CTO Server	17 924,00 Kč	17 924,00 Kč
1	755258-B21	Europe - Multilingual Localization	0,00 Kč	0,00 Kč
1	755378-L21	HP DL360 Gen9 E5-2609v3 FIO Kit	8 008,00 Kč	8 008,00 Kč
4	726719-B21	HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	2 975,00 Kč	11 900,00 Kč
4	726719-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	749974-B21	HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller	4 045,00 Kč	4 045,00 Kč
1	QW972A	HP SN1000Q 16Gb 2P FC HBA	13 416,00 Kč	13 416,00 Kč
1	QW972A	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	734807-B21	HP 1U SFF Easy Install Rail Kit	466,00 Kč	466,00 Kč
1	734807-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	720478-B21	HP 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit	2 065,00 Kč	2 065,00 Kč
1	720478-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	E5Y43A	HP OV for DL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	8 426,00 Kč	8 426,00 Kč
1		3 Years 24x7 Software Support	0,00 Kč	0,00 Kč
1		Education Services - 12 Months	0,00 Kč	0,00 Kč
1	HA113A1	HP Installation Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	HA113A1	Entry 300 Series HW Install SVC	2 613,00 Kč	2 613,00 Kč
1	H7J36A4	HP 4yr Foundation Care CTR Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	H7J36A4	HP One View w/Ilo Supp	311,00 Kč	311,00 Kč
1	H7J36A4	HP ProLiant DL360 Gen9 Support	17 888,00 Kč	17 888,00 Kč
		HW	68 863,00 Kč	
		HW support	17 888,00 Kč	
		SW support	311,00 Kč	
		Celkem	87 062,00 Kč	

Celkový počet jednotek	Part number	Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem (v Kč bez DPH)
1	755258-B21	HP DL360 Gen9 8SFF CTO Server	17 924,00 Kč	17 924,00 Kč
1	755258-B21	Europe - Multilingual Localization	0,00 Kč	0,00 Kč
1	755382-L21	HP DL360 Gen9 E5-2620v3 FIO Kit	11 018,00 Kč	11 018,00 Kč
1	755382-B21	HP DL360 Gen9 E5-2620v3 Kit	12 010,00 Kč	12 010,00 Kč
1	755382-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
16	728629-B21	HP 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	5 742,00 Kč	91 872,00 Kč
16	728629-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	700751-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adptr	2 055,00 Kč	2 055,00 Kč
1	700751-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	749974-B21	HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller	4 045,00 Kč	4 045,00 Kč
1	QW972A	HP SN1000Q 16Gb 2P FC HBA	13 416,00 Kč	13 416,00 Kč
1	QW972A	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	734807-B21	HP 1U SFF Easy Install Rail Kit	466,00 Kč	466,00 Kč
1	734807-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	726116-B21	HP 8GB microSD EM Flash Media Kit	375,00 Kč	375,00 Kč
1	726116-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
2	720478-B21	HP 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit	2 065,00 Kč	4 130,00 Kč
2	720478-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	E5Y43A	HP OV for DL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	8 426,00 Kč	8 426,00 Kč
1		3 Years 24x7 Software Support	0,00 Kč	0,00 Kč
1		Education Services - 12 Months	0,00 Kč	0,00 Kč
1	HA113A1	HP Installation Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	HA113A1	Entry 300 Series HW Install SVC	2 613,00 Kč	2 613,00 Kč
1	H7J36A4	HP 4yr Foundation Care CTR Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	H7J36A4	HP One View w/Ilo Supp	314,00 Kč	314,00 Kč
1	H7J36A4	HP ProLiant DL360 Gen9 Support	17 888,00 Kč	17 888,00 Kč
		HW	168 350,00 Kč	
		HW support	17 888,00 Kč	

Celkový počet jednotek	Part number	Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem (v Kč bez DPH)
		SW support	314,00 Kč	
		Celkem	186 552,00 Kč	

Deal Configuration Report

Celkový počet jednotek	Part number	Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem (v Kč bez DPH)
1	755258-B21	HP DL360 Gen9 8SFF CTO Server	17 924,00 Kč	17 924,00 Kč
1	755258-B21	Europe - Multilingual Localization	0,00 Kč	0,00 Kč
1	755396-L21	HP DL360 Gen9 E5-2690v3 FIO Kit	54 624,00 Kč	54 624,00 Kč
1	755396-B21	HP DL360 Gen9 E5-2690v3 Kit	56 784,00 Kč	56 784,00 Kč
1	755396-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
16	728629-B21	HP 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	5 742,00 Kč	91 872,00 Kč
16	728629-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	700751-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adptr	2 055,00 Kč	2 055,00 Kč
1	700751-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	749974-B21	HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller	4 045,00 Kč	4 045,00 Kč
1	QW972A	HP SN1000Q 16Gb 2P FC HBA	13 416,00 Kč	13 416,00 Kč
1	QW972A	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	734807-B21	HP 1U SFF Easy Install Rail Kit	466,00 Kč	466,00 Kč
1	734807-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	700139-B21	HP 32GBmicroSDMainstream Flash Media Kit	2 171,00 Kč	2 171,00 Kč
1	700139-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
2	720478-B21	HP 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit	2 065,00 Kč	4 130,00 Kč
2	720478-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	E5Y43A	HP OV for DL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	8 426,00 Kč	8 426,00 Kč
1		3 Years 24x7 Software Support	0,00 Kč	0,00 Kč
1		Education Services - 12 Months	0,00 Kč	0,00 Kč
1	HA113A1	HP Installation Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	HA113A1	Entry 300 Series HW Install SVC	2 613,00 Kč	2 613,00 Kč
1	H7J36A4	HP 4yr Foundation Care CTR Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	H7J36A4	HP One View w/Ilo Supp	314,00 Kč	314,00 Kč
1	H7J36A4	HP ProLiant DL360 Gen9 Support	17 888,00 Kč	17 888,00 Kč
		HW	258 526,00 Kč	
		HW support	17 888,00 Kč	
		SW support	314,00 Kč	

Celkový počet jednotek	Part number	Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem (v Kč bez DPH)
		Celkem	276 728,00 Kč	

Deal Configuration Report

Celkový počet jednotek	Part number	Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem (v Kč bez DPH)
1	755258-B21	HP DL360 Gen9 8SFF CTO Server	17 924,00 Kč	17 924,00 Kč
1	755258-B21	Europe - Multilingual Localization	0,00 Kč	0,00 Kč
1	764099-L21	HP DL360 Gen9 E5-2698v3 FIO Kit	85 670,00 Kč	85 670,00 Kč
1	764099-B21	HP DL360 Gen9 E5-2698v3 Kit	88 577,00 Kč	88 577,00 Kč
1	764099-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
10	726719-B21	HP 16GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	2 975,00 Kč	29 750,00 Kč
10	726719-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	700751-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adptr	2 055,00 Kč	2 055,00 Kč
1	700751-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	749974-B21	HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller	4 045,00 Kč	4 045,00 Kč
1	QW972A	HP SN1000Q 16Gb 2P FC HBA	13 416,00 Kč	13 416,00 Kč
1	QW972A	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	734807-B21	HP 1U SFF Easy Install Rail Kit	466,00 Kč	466,00 Kč
1	734807-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
2	720478-B21	HP 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit	2 065,00 Kč	4 130,00 Kč
2	720478-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	E5Y43A	HP OV for DL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	8 426,00 Kč	8 426,00 Kč
1		3 Years 24x7 Software Support	0,00 Kč	0,00 Kč
1		Education Services - 12 Months	0,00 Kč	0,00 Kč
1	HA113A1	HP Installation Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	HA113A1	Entry 300 Series HW Install SVC	2 613,00 Kč	2 613,00 Kč
1	H7J36A4	HP 4yr Foundation Care CTR Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	H7J36A4	HP One View w/Ilo Supp	311,00 Kč	311,00 Kč
1	H7J36A4	HP ProLiant DL360 Gen9 Support	17 888,00 Kč	17 888,00 Kč
		HW	257 072,00 Kč	
		HW support	17 888,00 Kč	
		SW support	311,00 Kč	
		Celkem	275 271,00 Kč	

Deal Configuration Report

Celkový počet jednotek	Part number	Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem (v Kč bez DPH)
1	767032-B21	HP DL380 Gen9 24SFF CTO Server	22 247,00 Kč	22 247,00 Kč
1	767032-B21	Europe - Multilingual Localization	0,00 Kč	0,00 Kč
1	719044-L21	HP DL380 Gen9 E5-2690v3 FIO Kit	54 717,00 Kč	54 717,00 Kč
1	719044-B21	HP DL380 Gen9 E5-2690v3 Kit	56 707,00 Kč	56 707,00 Kč
1	719044-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
16	728629-B21	HP 32GB 2Rx4 PC4-2133P-R Kit	5 742,00 Kč	91 872,00 Kč
16	728629-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	700751-B21	HP FlexFabric 10Gb 2P 534FLR-SFP+ Adptr	2 055,00 Kč	2 055,00 Kč
1	700751-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	749974-B21	HP Smart Array P440ar/2G FIO Controller	4 045,00 Kč	4 045,00 Kč
1	727250-B21	HP 12Gb DL380 Gen9 SAS Expander Card	8 716,00 Kč	8 716,00 Kč
1	727250-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	QW972A	HP SN1000Q 16Gb 2P FC HBA	13 416,00 Kč	13 416,00 Kč
1	QW972A	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	733660-B21	HP 2U SFF Easy Install Rail Kit	687,00 Kč	687,00 Kč
1	733660-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
2	720478-B21	HP 500W FS Plat Ht Plg Pwr Supply Kit	2 065,00 Kč	4 130,00 Kč
2	720478-B21	Factory integrated	0,00 Kč	0,00 Kč
1	E5Y43A	HP OV for DL 3yr 24x7 FIO Phys 1 Svr Lic	8 426,00 Kč	8 426,00 Kč
1		3 Years 24x7 Software Support	0,00 Kč	0,00 Kč
1		Education Services - 12 Months	0,00 Kč	0,00 Kč
1	H7J36A4	HP 4yr Foundation Care CTR Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	H7J36A4	HP One View w/Ilo Supp	311,00 Kč	311,00 Kč
1	H7J36A4	HP ProLiant DL380 Gen9 Support	24 165,00 Kč	24 165,00 Kč
1	HA113A1	HP Installation Service	0,00 Kč	0,00 Kč
1	HA113A1	300 Series HW Installation SVC	3 661,00 Kč	3 661,00 Kč
		HW	270 679,00 Kč	
		HW support	24 165,00 Kč	
		SW support	311,00 Kč	

Celkový počet jednotek	Part number	Položka	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celkem (v Kč bez DPH)
		Celkem	295 155,00 Kč	

Příloha č. 3 – Seznam subdodavatelů - Notes CS a.s.

Příloha č. 3 - Seznam subdodavatelů

Netýka se

Společnost Notes CS a.s. nevyužije subdodavatelů při plnění této veřejné zakázky.

V Praze dne 9.12.2015

Notes CS a.s.
Tůrkova 1001, 149 00 Praha 4
IČO: 26140161
DIČ: CZ26140161

.....
Daniel Lukavský, předseda představenstva

Příloha č. 3 – Seznam subdodavatelů - M Computers s.r.o.

Uchazeč vyplní v souladu s čl. 7.1 zadávací dokumentace seznam subdodavatelů, které předpokládá využít v rámci realizace předmětu veřejné zakázky, a to ve formě vyplnění níže uvedené tabulky, kterou vyplní ve všech předepsaných kolonkách.

Seznam subdodavatelů v rámci předmětu VZ „Nákup serverových technologií na platformě x86“

Pol.	Obchodní firma, sídlo a identifikační číslo subdodavatele	Specifikace plnění	Procentuální podíl subdodavatele na plnění
1.	DNS a.s., Praha 4 - Nusle, Na Strži 65/1702, PSČ 14000 Identifikační číslo:251 46 441	Dodávka souboru technických prvků a souvisejících služeb.	do 10%
2.			
n.			

Příloha č. 3 – Seznam subdodavatelů - SÍŤ, spol. s r.o.

Uchazeč vyplní v souladu s čl. 7.1 zadávací dokumentace seznam subdodavatelů, které předpokládá využít v rámci realizace předmětu veřejné zakázky, a to ve formě vyplnění níže uvedené tabulky, kterou vyplní ve všech předepsaných kolonkách.

Seznam subdodavatelů v rámci předmětu VZ „Nákup serverových technologií na platformě x86“

Pol.	Obchodní firma, sídlo a identifikační číslo subdodavatele	Specifikace plnění	Procentuální podíl subdodavatele na plnění
1.	HEWLETT-PACKARD s.r.o., Vyskočilova 1/1410, Praha 4, IČ: 17048851	Zaškolení obsluhy; instalace, implementace a konfigurace dodaného zboží potřebná k jeho řádnému a plnohodnotnému užívání; instalace podpůrných systémů; poskytování záručního servisu.	20 %

Příloha č. 3 – Seznam subdodavatelů - ALWIL Trade, spol. s r.o.

Příloha č. 3 - Seznam subdodavatelů

Prodávající nebude využívat služeb subdodavatelů.

Příloha č. 3 – Seznam subdodavatelů - XANADU a.s.

Příloha č. 3 - Seznam subdodavatelů

Pol.	Obchodní firma, sídlo a identifikační číslo subdodavatele	Specifikace plnění	Procentuální podíl subdodavatele na plnění
1.	HEWLETT-PACKARD s.r.o. Vyskočilova 1/1410, Praha 4, 140 21 IČ: 17048851	• zaškolení obsluhy spočívající v zaškolení tří pracovníků Kupujícího • instalace, implementace a konfigurace Zboží potřebná k jeho řádnému a plnohodnotnému užívání • instalace podpůrných systémů (zejména zprovoznění SW pro management a monitoring, virtualizaci)	40%