

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená dle § 2079 a následujících občanského zákoníku (zákon č. 89/2012 Sb.), ve znění pozdějších předpisů,
mezi těmito smluvními stranami:

I. Smluvní strany

1.1 Prodávající:

Název: **AGORA plus, a.s.**
Sídlo: Řípská 1321/11c, 627 00 Brno
Zastoupená: Ing. Milanem Hruškou, místopředsedou představenstva
ve věcech obchodních a technických je oprávněn jednat:
Jiří Vlček, technický specialista
Telefon: 515 913 861
Fax: 543 257 952
Email: support@agoraplus.cz
IČ: 25503910
DIČ: CZ25503910
Bankovní spojení: Citibank Europe plc, organizační složka
Číslo účtu: 2518750104/2600

Zapsána v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 2454.

1.2 Kupující:

Název: **Ostravská univerzita v Ostravě**
Sídlo: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
Zastoupená: Ing. Ivetou Nevludovou – kvestorkou
ve věcech technických a převzetí dodávky je oprávněn jednat:
RNDr. Pavla Lokajová
Telefon: 733 787 236
Email: pavla.lokajova@osu.cz
IČ: 61988987
DIČ: CZ61988987

II. Předmět smlouvy

- 2.1 Předmětem této smlouvy je dodávka hardwarového a softwarového vybavení pro virtualizační infrastrukturu včetně servisní podpory na dobu 5 let. Předmět smlouvy je specifikován v Příloze smlouvy č.1 – Technická specifikace předmětu zakázky, která je nedílnou součástí této smlouvy.
- 2.2 Součástí dodávky je rovněž počáteční instalace a konfigurace (montáž, kabelové propojení, instalace a konfigurace managementu, konfigurace připojení do LAN a SAN sítě Ostravské univerzity v Ostravě), která bude provedena výrobcem nebo jeho servisním partnerem resp. certifikovaným technikem. Virtualizační infrastruktura bude z bezpečnostních důvodů rozdělena do dvou lokalit/serveroven.
- 2.3 Prodávající předá kupujícímu veškerou dokumentaci vztahující se k zařízení, která je potřebná pro nakládání s přístrojem a pro jeho provoz, nebo kterou vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy a české a evropské normy ČSN a EN (návod k použití v českém jazyce, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, prohlášení o shodě, apod.) bude doručena doporučenou poštou nebo osobně pověřenému zaměstnanci zadavatele proti písemnému potvrzení.
- 2.4 Součástí dodávky zařízení bude písemné potvrzení výrobce nebo oficiálního distributora pro ČR, že dodávané zboží je nové, že je určeno pro český trh (včetně soupisu výrobních čísel dodaných zařízení) a že záruční servis je registrován přímo u výrobce zařízení. Záruka a přímá podpora bude registrována pro Ostravskou univerzitu v Ostravě. Porušení tohoto závazku bude považováno za podstatné porušení smluvní povinnosti s právem kupujícího odstoupit od smlouvy.

III. Doba, místo a způsob plnění

- 3.1 Předmět smlouvy dodá Prodávající Kupujícímu nejpozději do šesti (6) kalendářních týdnů od podpisu této Smlouvy
- 3.2 Prodávající se zavazuje dodat zboží dle požadavku kupujícího do místa plnění, kterým je Ostravská univerzita v Ostravě, Centrum informačních technologií, Bráfova 5, Ostrava, 702 00, dále jen „místo plnění“.
- 3.3 Prodávající se zavazuje 3 pracovní dny předem avizovat osobám oprávněným k protokolárnímu převzetí předmětu smlouvy přesný čas plnění dodávky. O převzetí dodávky bude sepsán protokol o předání a převzetí, podepsaný oběma smluvními stranami.
- 3.4 Technický kontakt a zároveň osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je RNDr. Pavla Lokajová, pavla.lokajova@osu.cz , tel.: 733 787 236
- 3.5 Bude-li dodávka mít jakékoliv vady, je kupující oprávněn odmítnout její převzetí, aniž by se tím dostal do prodlení s plněním svých povinností dle této smlouvy.
- 3.6 Pokud vady obsahuje jen část zboží, je kupující oprávněn převzít jen tu část zboží, která je bezvadná a vadnou část nepřevzít.

IV. Cena a platební podmínky

- 4.1 Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazku dle této Smlouvy, a to zejména náklady na dopravu, instalaci a počáteční konfiguraci, která bude provedena výrobcem nebo jeho servisním partnerem resp. certifikovaným technikem.

- 4.2. Celková cena předmětu smlouvy byla dohodnuta ve výši:

Cena bez DPH: 1 859 774,00 Kč

Slovy: jedenmilionosmsetpadesátdevětisícdmsetsedmdesátčtyři korun českých

DPH 21%: 390 553,00 Kč

Slovy: třístadevadesátisícčtyřsetpadesátčtyři korun českých

Cena celkem vč. DPH: 2 250 327,00 Kč

Slovy: dvamilionydvěstěpadesátisícčtyřstadvacetsedm korun českých

- 4.3 Nabídková cena je stanovena jako cena nejvýše přípustná. Nabídková cena za dodávku je zpracována podle věcného členění obsaženého v Příloze č. 1 této smlouvy. Nabídková cena obsahuje veškeré nutné náklady k řádné realizaci zakázky (doprava, instalace, zaškolení, obecný vývoj cen, apod.).
- 4.4 Kupující uhradí kupní cenu na základě faktury prodávajícího, která musí mít náležitosti daňového dokladu, uvedené v § 28 zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a v ostatních obecně závazných právních předpisech. Faktura musí být doložena protokolem o předání a převzetí zboží. Faktura je splatná do 30. kalendářního dne od jejího převzetí kupujícím. Stejná lhůta splatnosti platí i při placení jiných plateb (smluvních pokut, úroků z prodlení, náhrady škody apod.) Pokud faktura neobsahuje všechny náležitosti dle § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a smlouvou stanovené náležitosti, je kupující oprávněn ji do data splatnosti vrátit zpět k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu. Dnem úhrady faktury se rozumí den připsání kupní ceny ve prospěch účtu prodávajícího.
- 4.5 Upraví-li před dodáním předmětu smlouvy obecně závazný předpis výši DPH, bude účtována DPH k příslušným zdanitelným plněním ve výši stanovené novou právní úpravou a kupní cena bude upravena písemným dodatkem k této smlouvě.
- 4.6 Prodávající prohlašuje, že jeho účet uvedený ve faktuře bude účtem předaným správcem daně ke zveřejnění. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu v plné výši škodu, která mu vznikne v důsledku nepravdivosti tohoto prohlášení.
- 4.7 Prodávající je povinen informovat kupujícího o vydání rozhodnutí správce daně o tom, že prodávající je nespolehlivým plátcem podle § 106a zákona č. 235/2004 Sb., a to neprodleně, nejpozději do dvou pracovních dnů po doručení takového rozhodnutí správce daně prodávajícímu. Prodávající je povinen uhradit kupujícímu v plné výši škodu, která mu vznikne v důsledku nesplnění této povinnosti prodávajícího.
- 4.8 Kupující je oprávněn uhradit daň z přidané hodnoty za prodávajícího přímo správci daně prodávajícího za účelem zvláštního způsobu zajištění daně dle § 109a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty v platném znění. O této skutečnosti kupující prodávajícího písemně informuje. Takto uhrazenou daň dochází ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícím o příslušnou částku daně a prodávající tak není oprávněn po kupujícím požadovat uhrazení této částky.
- 4.9 Smluvní strany se dohodly, že postoupení pohledávek kterékoliv ze smluvních stran vyplývajících z této smlouvy je možné pouze s předchozím souhlasem druhé smluvní strany.

V. Záruka za jakost

- 5.1 Nesplňuje-li dodávka předmětu smlouvy vlastnosti stanovené touto smlouvou a ustanovením § 2095 občanského zákoníku, má vady. Za vady se považuje i dodání jiného zboží, než určuje smlouva a vady v dokladech, nutných k užívání zboží.
- 5.2 Na dodaný předmět plnění poskytne prodávající kupujícímu záruku respektive servisní podporu v minimální délce stanovené v Příloze smlouvy č. 1 – Technická specifikace předmětu zakázky.
- 5.3 Kupující je povinen předat prodávajícímu písemně reklamaci zjištěných vad, které jsou kryty zárukou, ihned po jejich zjištění, resp. kdy je zjistil během záruční doby, při vynaložení odborné péče. Za písemnou formu se pro účely reklamace považuje i emailová zpráva zaslaná na emailovou adresu uvedenou v záhlaví smlouvy, i když taková zpráva není opatřena zaručeným elektronickým podpisem. Současně s předáním písemné reklamace zjištěné vady je kupující povinen reklamaci zjištěné vady rovněž ohlásit prodávajícímu na helpdesk prodávajícího: helpdesk.agoraplus.cz, který se za tímto účelem zavazuje prodávající neprodleně po uzavření této smlouvy zřídit.
- 5.4 Záruční doba záruky resp. servisní podpory touto smlouvou sjednaná počíná běžet dnem předání a převzetí předmětu ve sjednaném rozsahu a ve sjednaném místě plnění na základě protokolu podepsaného oběma smluvními stranami.
- 5.5 Záruční doba neběží po dobu, po kterou kupující nemůže předmět plnění užívat pro vady, za které odpovídá prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.
- 5.6 Po oznámení vady včetně způsobu, jakým se vada projevuje, a zvoleného způsobu nápravy nebo odstranění vady (reklamace), má prodávající povinnost reklamaci prověřit a do 3 pracovních dnů od dne doručení reklamace oznámit kupujícímu, zda reklamaci uznává. Pokud tak dodavatel v uvedené lhůtě neučiní, má se za to, že reklamaci uznává.
- 5.7 I v případech, kdy prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě prodávající kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od kupujícího.
- 5.8 Proávající se zavazuje odstranit reklamované vady bezodkladně, nejpozději však do 15 pracovních dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede prodávající třetí osobou. Proávající po analýze závady předmět plnění opraví buď v místě plnění, nebo sepíše se zmocněnou osobou kupujícího protokol o převzetí předmětu plnění do opravy.
- 5.9 Na dodaný předmět plnění je poskytována záruka resp. servisní podpora v délce 5 let typu “24x7 4 h“, s možností prodloužení servisní podpory na 84 měsíců (tj. na 6. a 7. rok). Požadavek na servisní zásah je možné uplatňovat 24 hodin denně, 7 dní v týdnu, kdy servisní zásah technika začne probíhat na místě instalace do 4 hodin od nahlášení závady/poruchy. V rámci záruky resp. servisní podpory jsou bezplatně zahrnuti náhradní díly, doprava i práce technika.
- 5.10 Proávající se zavazuje, že poskytovaná záruka resp. servisní podpora bude pokryta adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení.
- 5.11 Proávající se zavazuje, že aktualizace SW vybavení systému (firmware, BIOS, ovladače, management) budou dostupné min. po dobu platné záruky resp. servisní podpory zdarma, nabízené přehledně v servisním portálu po zadání sériového čísla.

VI. Úrok z prodlení a smluvní pokuty

- 6.1 Pokud se kupující dostane do prodlení s plněním svého závazku vůči prodávajícímu, tj. s úhradou ceny plnění ve lhůtě splatnosti, je prodávající oprávněn účtovat kupujícímu jako sankci smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 6.2 Pokud se prodávající dostane do prodlení s plněním svého závazku vůči kupujícímu, tj. s dodáním předmětu plnění ve smlouvou stanovené lhůtě, je zadavatel oprávněn účtovat prodávajícímu jako sankci smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 6.3 Pokud se prodávající dostane do prodlení s odstraněním reklamované vady, je kupující oprávněn účtovat kupujícímu jako sankci smluvní pokutu ve výši 5 000,- Kč za každý započatý den prodlení.
- 6.4 Ujednáním o smluvní pokutě dle předchozích odstavců tohoto článku není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.
- 6.5 Pro vyúčtování, náležitosti faktury a splatnost úroků z prodlení a smluvních pokut, platí obdobně stanovení článku IV.

VII. Ostatní ujednání

- 7.1 Vlastnictví ke zboží a nebezpečí škody na něm přechází na kupujícího dnem úspěšného předání a převzetí řádně splněné dodávky ve sjednaném rozsahu a ve sjednaném místě plnění. Vadná dodávka je podstatným porušením této smlouvy.
- 7.2 Proávající prohlašuje, že zboží nemá patentní ani jiné právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu nároky plynoucí z právních vad, prodávající se zavazuje škodu tímto vzniklou kupujícím bezodkladně nahradit.
- 7.3 Dojde-li ke změně statutu (změna právní formy právnické osoby, fúze právnických osob, rozdělení právnické osoby) prodávajícího, je tento povinen oznámit nové skutečnosti kupujícímu ve lhůtě 14 dnů od zápisu této změny v obchodním rejstříku.
- 7.4 Proávající je podle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.
- 7.5 Všechny informace sdělené druhé smluvní straně a jejím zaměstnancům nebo informace o smluvní straně přístupné v souvislosti s uzavřením a plněním této smlouvy musí být druhou smluvní stranou drženy v tajnosti. Tato povinnost trvá i po ukončení smlouvy. Povinnost mlčenlivosti se nevztahuje na informace obecně známé nebo v obchodních kruzích běžně dostupné a dále na informace, které měla strana, již byla informace sdělena druhou smluvní stranou, ve svém držení již před tímto sdělením bez porušení závazku mlčenlivosti.
- 7.6 Smluvní strany se dohodly, že na právní vztahy mezi prodávajícím a kupujícím se nepoužijí ustanovení:
 - 7.6.1. o přijetí nabídky s dodatkem nebo odchylkou dle § 1740 odst. 3 občanského zákoníku,
 - 7.6.2. § 1743 občanského zákoníku o pozdním přijetí nabídky ve formě ústního vyrozumění o takovém přijetí či chování se ve shodě s nabídkou.
- 7.7 Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva není smlouvou uzavíranou adhezním způsobem. Pro vyloučení budoucích nejasností či pochybností však přesto sjednávají, že na právní vztahy mezi nimi se nepoužijí ustanovení § 1799 a § 1800 občanského zákoníku.

- 7.8 Smluvní strany se v souladu s ustanovením § 558 odst. 2 občanského zákoníku dohodly, že obchodní zvyklosti nemají přednost před ustanoveními zákona, a to ani tehdy, jedná-li se o ustanovení zákona, jež nemají donucující účinky.
- 7.9 Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv v platném znění. Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra).

VIII. Závěrečné ustanovení

- 8.1 Smluvní strany jsou povinny se vzájemně a neodkladně informovat o změně údajů týkajících se jejich identifikace, jakož i ostatních údajů nutných pro plnění dle této smlouvy.
- 8.2 Práva a závazky touto smlouvou neupravené se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění.
- 8.3 Smlouvu je možno měnit pouze na základě dohody formou písemných dodatků potvrzených smluvními zástupci obou stran. Zrušení této smlouvy může být provedeno jen v písemné formě.
- 8.4 Tato smlouva vstupuje v platnost a účinnost dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech, z nichž po jednom obdrží každá ze smluvních stran.

Nedílnou součástí této kupní smlouvy je Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu zakázky.

V Brně dne

Za prodávajícího:

AGORA plus, a.s.

V Ostravě.....

Za kupujícího:

Ostravská univerzita v Ostravě

.....
Ing. Milan Hruška,
místopředseda představenstva
AGORA plus, a.s.

.....
Ing. Iveta Nevludová
kvestorka

Příloha smlouvy č.1 – Technická specifikace předmětu veřejné zakázky „Infrastruktura pro virtualizaci II.“

Popis nabízeného řešení

Dodání hardwarového a softwarového vybavení pro virtualizační infrastrukturu, která je z bezpečnostních důvodů rozdělena do dvou lokalit/serveroven. Součástí dodávky je rovněž počáteční instalace a konfigurace (montáž, kabelové propojení, instalace a konfigurace managementu, konfigurace připojení do LAN a SAN sítě Ostravské univerzity v Ostravě), která bude provedena výrobcem nebo jeho servisním partnerem resp. certifikovaným technikem. Řešení serverů je kompaktního provedení typu blade-server, umístěného do dvou sdílených šasi vždy po dvou fyzicky oddělených párech serverových pozic. Celkově se tedy jedná o 7 kusů serverů a 2 kusy blade-šasi. Tyto jsou rozděleny po 4 a 3 serverech na každou lokalitu.

Nabídnuté řešení samotných šasi nepřesahuje výšku racku 2U a je vybaveno redundantním a za provozu vyměnitelným chlazením a napájením.

Řešení je také vybaveno LAN a SAN přepínači ve vzájemné redundanci s podporou agregace jednotlivých portů ze serverů. Je provedeno následujícím níže popsáním způsobem:

1. Konvergované přepínače / IO agregátory pro šasi nebo ToR konvergované switche (celkově 4 ks)

LAN a SAN komponenty

Nad nabídnutými servery vytvoříme kompletní LAN a SAN infrastrukturu v redundantním (v párech) provedení, separátně pro obě šasi, a to přepínači osazenými v šasi po jednom páru konvergovaných přepínačů ke každému šasi).

- Realizace LAN a SAN je tvořena pomocí dvou párů konvergovaných switchů, při zachování potřebného počtu portů směrem k serverům a počtu uplinků. FC SAN podporuje přímé připojení FC storage i režim Access-Gateway, a je kompatibilní se stávající SAN infrastrukturou realizovanou na switchích QLOGIC řady 5xxx.
- Nabídnuté LAN switche disponují potřebným počtem 10GbE portů pro redundantní připojení serverů v šasi a dvěma 10GbE uplink porty do zbytku LAN infrastruktury, připravenými k osazení optickými vysíláči typu LW Single-Mode s konektorem LC.
- FC SAN switche jsou vybaveny potřebným počtem FC8 portů pro připojení serverů a zároveň každý switch má k dispozici dva uplink porty FC8 osazené vysíláči typu SW Multi-Mode s konektorem LC (tyto porty podporují Access-Gateway režim s možností přímého připojení storage).
- Servery jsou vybaveny konvergovanými switche s 2x 10GbE rozhraním a 2x FCoE CNA 10Gb rozhraním, tedy LAN a SAN provoz bude realizován na oddělených adaptérech a konvergované switche s tímto počtem počítají.

Management

Každý server i přepínač je vybaven plným nezávislým HW managementem (out-of-band) umožňujícím kompletní správu a monitoring všech komponent prostřednictvím dedikovaného LAN portu, v případě použití integrovaných přepínačů jsou tyto porty realizovány interně se zakončením v centrálním managementu šasi.

- U serverů management umožňuje KVM přístup na konzoli po IP tak, jako by operátor byl připojen na lokálním monitoru (vč. myši a klávesnice), včetně možnosti vzdáleného připojení lokálních médií stanice, ze které IP-KVM sezení provádí (CDROM, USB nebo ISO-image). Management podporuje správu jak prostřednictvím remote-CLI (telnet/SSH), tak grafickým WEB-GUI rozhraním (http/https) kompatibilním s běžně užívanými prohlížeči MS Internet Explorer a Mozilla Firefox. Management všech šasi dohromady je jednotný, ovladatelný z jednoho WEB-GUI okna pro obě šasi.
- Pro lokální správu operátorem je v obou šasích integrován Analogový KVM přepínač.
- Management a KVM přístup do obou šasi je stohovatelný a přístupovatelný prostřednictvím jednotného GUI (z webového prohlížeče), které je uvnitř nabídnutého HW.

- Nabízené řešení obsahuje integrované management porty v centrálním management šasi.

Kompatibilita se současnou infrastrukturou

Hardware a software, který je předmětem dodávky, bude propojen se současnými prvky infrastruktury, a je kompatibilní s těmito prvky:

- FC SAN switche QLogic řady 5xxx
- Disková pole připojená přes SAN switche Dell Compellent 4020, EMC VNX 5100, EMC AX4-5
- LAN switche HPE řady 5xxx s optickými moduly SFP+ 10Gbit Ethernet (bude připojeno single-mode optikou)
- UPS Eaton 9355-40-NLHS-10 přes Web/SNMP Card Eaton V4.38.

Detailní technické požadavky na jednotlivé komponenty:

Servery pro obě lokality (celkově 7 ks):

	Minimální parametry	Splněno	Stručný popis nabídnutého parametru
Typ zařízení	Server typu blade, osaditelný do nabídnutého šasi	ANO	Blade formát, DELL FC630
Procesor	<p>Systém pro dvě CPU patice osazený dvěma procesory 8 Core provedení s výkonností publikovanou na stránkách www.spec.org:</p> <p>V testu SPECfp2006_rate: 559 bodů V testu SPECint2006_rate: 660 bodů</p> <p>Z důvodu licencování požadujeme právě 8-jádrové procesory, ne více ani méně.</p>	ANO	2x Intel E5-2630 v3 SPECint2006_rate: 666 SPECfp2006_rate: 561
Paměť	Min. 280GB, typ DDR4 na frekvenci 2133MHz, s možností zvýšení kapacity na min. 384GB při použití identických DDR4 modulů, bez nutnosti výměny již osazených.	ANO	Nabídnuto 288GB, rozšiřitelné na 384GB
Pevné disky	<p>2x SSD Disk alespoň 100GB v RAID1</p> <p>2x elektronické médium typu SD, SDHC, nebo USB Flash ve vzájemné redundanci (např. RAID1) pro virtualizační hypervisor, s min. kapacitou 8GB každý včetně předinstalovaného hypervisoru VMWARE poslední min. verze 6.0 U1 – je přípustné aby požadované disky byly osazený v backplane nabídnutých šasi a propojeny externím SAS kanálem.</p>	ANO	2x 120GB SSD, 2x 8GB SDHC s VMWARE ESXi 6U1
IO rozhraní	4-porty 10GbE CNA s podporou iSCSI, FCoE a DCB konfigurace, případně 2-porty 10GbE a 2-porty FC8 nebo FC16 v případě použití separátních přepínačů pro LAN a SAN	ANO	4x 10GbE CNA
Management serveru	<p>Servery musí disponovat kompletním out-of-band managementem:</p> <p>port musí podporovat VLAN konfiguraci</p> <p>prostřednictvím tohoto managementu musí být server přístupný v režimu KVM-over-IP s možností připojení remote médií (CDROM, USB, ISO), včetně podpory remote</p>		Servery disponují všemi požadovanými parametry, včetně KVM-IP do jednotlivých serverů

	boot z takto připojených prostředků (tato funkcionality je nahraditelná externím digitálním KVM)	ANO	
SW kompatibilita	Kompatibilní s VMware 6.x, MS Windows Server s Hyper-V 2012 R2 a vyšší	ANO	Kompatibilní s VMware 6.x, MS Windows Server s Hyper-V 2012 R2 a vyšší
Záruka a servisní podpora na 5 let	Záruka resp. servisní podpora na 60 měsíců. Jako součást dodávky je požadován servis na 5 let typu "24x7 4h". Tedy servisní zásah technika na místě instalace do 4 hodin od nahlášení závady/poruchy. Požadavek na servisní zásah je možné uplatňovat 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu. V ceně servisu jsou náhradní díly, doprava i práce technika. Požadujeme, aby servis byl pokryt adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení. Požadujeme, aby byly aktualizace SW vybavení systému (Firmware, BIOS, ovladače, management) dostupné min. po dobu záruky, resp. platné servisní podpory, zdarma, nabízené přehledně v servisním portálu po zadání sériového čísla. Požadujeme možnost prodloužení podpory alespoň na 84 měsíců (tj. na 6. a 7. rok)	ANO	Záruka na 60 měsíců 24x7x365 se 4h, dle požadavků zadavatele Možnost rozšířit až na 7 let najednou i v ročních přírůstcích.

Šasi pro obě lokality (celkově 2 ks):

	Minimální parametry	Splněno	Stručný popis nabídnutého parametru
Typ zařízení	Šasi pro blade servery, maximální zabraný prostor v RACK 2U	ANO	2U, DELL PE FX2
Osaditelnost servery	Musí pojmout alespoň 4 požadované servery	ANO	4 servery
Osaditelnost datovým úložištěm	V případě, že jednotlivé žiletky nejsou vybavitelné hot-swap disky, je nutné, aby tyto bylo schopno pojmout šasi a připojit je k jednotlivým serverům.	ANO	Disky jsou součástí každého serveru
Napájení a chlazení	Alespoň dva zdroje a ventilátory ve vzájemné redundanci, za provozu vyměnitelné Počet zdrojů a ventilátorů či jejich výkon musí být dimenzován na plně osazené šasi	ANO	2 zdroje ve vzájemné redundanci
Záruka a servisní podpora na 5 let	Záruka resp. servisní podpora na 60 měsíců. Jako součást dodávky je požadován servis na 5 let typu "24x7 4h". Tedy servisní zásah technika na místě instalace do 4 hodin od nahlášení závady/poruchy. Požadavek na servisní zásah je možné uplatňovat 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu. V ceně servisu jsou náhradní díly, doprava i práce technika. Požadujeme, aby servis byl pokryt adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení. Požadujeme, aby byly aktualizace SW vybavení systému (Firmware, BIOS, ovladače, management) dostupné min. po dobu záruky, resp. platné servisní podpory, zdarma, nabízené přehledně v servisním portálu po zadání sériového čísla. Požadujeme možnost prodloužení podpory alespoň na 84 měsíců (tj. na 6. a 7. rok)	ANO	Záruka na 60 měsíců, 24x7x365 4h, dle požadavků zadavatele Možnost rozšířit až na 7 let najednou i v ročních přírůstcích.

LAN a SAN způsob řešení 1 - Konvergované přepínače / IO agregátory pro šasi nebo ToR konvergované switche (celkově 4 ks):

	Minimální parametry	Splně no	Stručný popis nabídnutého parametru
Typ zařízení	Přepínač s režimem IO agregace	ANO	DELL FN2210S (volitelně switche i agregator)
Porty pro blade servery	Min. 8 x 10GbE CNA port	ANO	8x 10GbE CNA interní porty
Uplinky	Min. 2 x 10GbE port s rozhraním připraveným k osazení SFP+ 10GbE LongWave optikou (Single-Mode) 2x FC8 nebo FC16 rozhraní s podporou Access-Gateway režimu i přímo připojené FC pole, tyto porty budou propojeny se stávající SAN infrastrukturou vytvořenou na FC switchích QLOGIC a proto je požadována 100% kompatibilita s QLOGIC SAN.	ANO	2x 10GbE SFP s SM optikou, 2x FC8 s MMF optikou a požadovanou kompatibilitou
Paměť	Minimálně 4MB pro packet-buffer Minimálně 2GB RAM pro procesor	ANO	Packet buffer memory:4MB CPU memory: 2GB
Výkon	Fabric capacity, nejméně 240 Gbps (v plně duplexním režimu) Forwarding capacity, minimálně 179Mpps Link aggregation: min. 24 LAG skupin a 12 members ve skupině min. 4094 VLANs Topologie stackingu	ANO	Požadované parametry odpovídají nabídnutým parametrům v poměru 1:1
Data Center Bridging	IEEE 802.1Qbb Priority-Based Flow Contrl (PFC) IEEE 802.1Qaz Enhanced Transmission Selection (ETS) Data Center Bridging eXchange (DCBx) DCBx Application TLV (iSCSI, FCoE)	ANO	Všechny požadované protokoly
Záruka a servisní podpora na 5 let	Záruka resp. servisní podpora na 60 měsíců. Jako součást dodávky je požadován servis na 5 let typu "24x7 4h". Tedy servisní zásah technika na místě instalace do 4 hodin od nahlášení závady/poruchy. Požadavek na servisní zásah je možné uplatňovat 24 hodin denně, 7 dnů v týdnu. V ceně servisu jsou náhradní díly, doprava i práce technika. Požadujeme, aby servis byl pokryt adekvátním typem servisu poskytovaným výrobcem zařízení. Požadujeme, aby byly aktualizace SW vybavení systému (Firmware, BIOS, ovladače, management) dostupné min. po dobu záruky, resp. platné servisní podpory, zdarma, nabízené přehledně v servisním portálu po zadání sériového čísla. Požadujeme možnost prodloužení podpory alespoň na 84 měsíců (tj. na 6. a 7. rok)	ANO	Záruka na 60 měsíců, 24x7x365 4h, dle požadavků zadavatele, , Možno rozšířit až na 7 let najednou i v ročních přírůstcích

Podáváme v první variantě (4x konvergovaný switche, tedy 4x LAN a 4x FC variantu nevyplňujeme)

DÍLČÍ ČÁSTKY TVOŘÍCÍ NABÍDKOVOU CENU		NABÍDKA UCHAZEČE
Cena za servery pro obě lokality včetně záruky a servisní podpory na 5 let v Kč (celkově 7 ks)	bez DPH	1 209 284,00 Kč
	DPH	253 950,00 Kč
	včetně DPH	1 463 234,00 Kč
Cena za šasi pro obě lokality včetně záruky a servisní podpory na 5 let v Kč (celkově 2 ks)	bez DPH	342 378,00 Kč
	DPH	71 899,00 Kč
	včetně DPH	414 277,00 Kč
Cena za LAN a SAN komponenty včetně záruky a servisní podpory na 5 let v Kč	bez DPH	308 112,00 Kč
	DPH	64 704,00 Kč
	včetně DPH	372 816,00 Kč
Nabídková cena celkem	bez DPH	1 859 774,00 Kč
	DPH	390 553,00 Kč
	včetně DPH	2 250 327,00 Kč