

KUPNÍ SMLOUVA

kterou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně
Sídlo: Antonínská 548/1, 601 90 Brno
Zástupce: doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL. M., kvestor
IČO: 00216305
DIČ: CZ 00216305
Kontaktní osoba Kupujícího:
[bude doplněno před uzavřením smlouvy s vybraným dodavatelem]

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: C SYSTEM CZ a.s.
Sídlo: Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: vedeným Krajským soudem v Brně, spisová značka B 4576
Zástupce: Simona Nečasová, předseda představenstva
IČO: 27675645
DIČ: CZ27675645
Bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s., č.účtu 1387284101/2700
Kontaktní osoba Prodávajícího:
Martin Dvořák, obchodní zástupce

(dále též jako „smluvní strany“)

I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy jsou:
 - a) 2 ks HCI Node,
 - b) 1 ks virtualizační software a
 - c) 20 ks software pro virtualizaci desktop.
- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v technické specifikaci, která je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
 - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě,
 - b) poskytnout Kupujícímu všechny potřebné licence k Předmětu koupě tak, aby Předmět koupě mohl plnit svůj účel,
 - c) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvěa Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 4) Prodávající a Kupující ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
 - a) Předmět koupě dopravit do místa plnění a provést instalaci celého řešení včetně virtualizačního software, software pro virtualizaci desktop OS a začlenění do infrastruktury Kupujícího dle jeho požadavků, přičemž hyperkonvergovaná řešení musí umožňovat připojení ke stávající infrastruktuře Kupujícího s možností využití všech funkcionalit hyperkonvergovaného řešení stávajícími servery,
 - b) předat Kupujícímu doklady, které jsou nutné k užívání Předmětu koupě, zejména návody (uživatelská dokumentace) k použití v českém nebo anglickém jazyce na vhodném datovém nosiči (USB, CD, DVD), a příp. které se k Předmětu koupě jinak vztahují. Předmět koupě bude Prodávajícím odevzdán ve formě standardně poskytované primárním výrobcem,
 - c) proškolit uživatele Kupujícího v délce jednoho dne.

II. KUPNÍ CENA

Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	1.364.000 Kč
Výše DPH v Kč	286.440 Kč
Kupní cena vč. DPH	1.650.440 Kč

Součástí kupní ceny jsou odměny za veškeré licence poskytnuté dle této Smlouvy.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě nejpozději do 30 dnů od nabytí účinnosti této Smlouvy.

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.
- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 5 pracovních dnů) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu

Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.

- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
Vysoké učení technické v Brně, Rektorát, Antonínská 548/1, 601 90 Brno.
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
Ing. Milan Škrhák, skrhak@ro.vutbr.cz, 54114 5622.
- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST A TECHNICKÁ PODPORA

- 1) Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část jsou **3 roky** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím. Prodávající se zavazuje zajistit, aby záruka byla kryta identickou službou od výrobce software i hardware.
- 2) Sjednává se technická podpora Předmětu koupě, a to v délce totožné se Záruční dobou. Technická podpora bude poskytována za těchto podmínek:
 - a) u hyperkonvergovaných řešení bude garantovaná odezva následující pracovní den od výrobce zařízení s identickým SLA (Service Level Agreement),
 - b) hardware každého uzlu - podpora je sjednána s opravou v místě instalace serveru a s garantovanou odezvou následující pracovní den od nahlášení závady,
 - c) správa hardware a management software:
 - i) podpora s odezvou následující pracovní den v místě instalace,
 - ii) centrální linka pro hlášení závad dostupná 24 x 7, uvedená na webu výrobce a veřejně dostupná,
 - iii) možnost ověřit stav záruky za jakost na webových stránkách výrobce dle sériového čísla.
- 3) Při prodlení Prodávajícího s odstraněním jakékoliv vady se sjednává právo Kupujícího na smluvní pokutu ve výši 2 000 Kč za každý den prodlení.

V. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy je:
 - a) Příloha č. 1 – Technická specifikace Předmětu koupě.Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až V. Smlouvy přednost před ustanoveními přílohy Smlouvy.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení výběrového řízení, na jehož základě je uzavírána tato Smlouva (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.

- 3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.
- 5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 6) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 7) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 8) Tato Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá smluvní strana obdrží po dvou z nich.
- 9) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně, dne

V Brně, dne 12.12.2018

.....
doc. Ing. Ladislav Janíček, Ph.D., MBA, LL. M.
za Kupujícího

.....
Simona Nečasová
za Prodávajícího



TECHNICKÁ SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ

veřejné zakázky malého rozsahu na dodávky s názvem „Dodávka 2 ks serverů a virtualizačního SW pro RE VUT“

Požadavky zadavatele na 2 ks serverů a virtualizačního SW pro RE VUT			
HCI node servery			
Označení (obchodní/typové)	HPE SimpliVity 380 Gen10 Node		
Výrobce	HPE		
Požadovaný počet ks	2		
Požadavky zadavatele na parametr	Hodnoty parametru požadované zadavatelem	Nabídka účastníka (hodnoty parametrů nabízeného přístroje)*	Stanovisko účastníka ke splnění požadavkem požadovaných hodnot (ANO/NE)
2x Hyperkonvergované řešení s následujícími parametry			
Obecné parametry řešení			
Nabízené řešení musí být založeno na konvergované IT platformě, která integruje storage, výpočetní výkon, hypervisor, inline deduplikaci a kompresi dat nad celou platformou do jednoho systému. Toto řešení bude provozované na níže uvedených serverech		HPE SimpliVity	ANO
Nabízený HW musí umožňovat deduplikaci a kompresi veškerých dat v reálném čase	Požadována granularita maximálně 8 kB	Deduplikace a komprese s granularitou 8kB.	ANO
Nabízené řešení musí být podporovat inline deduplikaci a kompresi	Licence na tuto funkcionalitu musí být součástí řešení na celkovou kapacitu řešení.	Licence na tuto funkcionalitu je součástí řešení.	ANO
Deduplikace a komprese musí být na globální úrovni skrz celý cluster	Data přenášená mezi jednotlivými uzly či clustery nesmí být rehydrována.	ANO	ANO
Nabízené řešení musí být zabezpečené proti výpadku či ztrátě dat na několika úrovních:	Musí garantovat nepřetržitý provoz při výpadku jakékoliv jedné komponenty či celého uzlu	Redundance na úrovni celého uzlu a komponent.	ANO
	Řešení musí umožňovat provoz ve více lokalitách s nulovým RTO	Řešení má nulové RTO.	ANO

	Řešení musí umožňovat provoz v tzv. roztaženém clusteru. Pokud tato funkce vyžaduje licenci, musí být tato licence součástí nabízeného řešení.	Umožňuje provoz v roztaženém clusteru.	ANO
	Musí umožňovat současný výpadek jakýchkoliv tří datových disků v clusteru bez ztráty dat či přerušení provozu	Umožňuje výpadek disků dle požadavků.	ANO
	Musí umožňovat výpadek jednoho uzlu v clusteru bez ztráty dat či přerušení provozu	Umožňuje výpadek jednoho celého uzlu.	ANO
	Řešení musí umožňovat vytváření plných záloh jednotlivých virtuálních serverů. Tyto zálohy je možné replikovat na konvergovaný uzel ve vzdálené lokalitě jakéhokoliv typu.	Řešení umí vytváření záloh celých virtuálů i s podporou replikace do dalších uzlů.	ANO
	Zálohování musí umožňovat definovat množství a retenci záloh jednotlivých VM napříč celým clusterem	Zálohy lze definovat napříč, celým clusterem.	ANO
	Pokud funkce zálohování obsahuje licenci, musí být zalicencováno na všechna nabízená CPU, na celou kapacitu clusteru a neomezený počet virtuálních serverů	Je zalicencováno dle požadavků.	ANO
	Zálohování musí obsahovat Inline D-Duplikaci a kompresi	Obsahuje dle požadavků.	ANO
	Možnost nastavení zálohování každých 10min.	Ano, retence může být až 10min.	ANO
	Zálohování musí umět odzálohovat minimálně s VSS granularitou	Podpora VSS granularity.	ANO
Nabízené řešení musí umožňovat jednotný update virtualizační vrstvy, SW a zálohování.	Požadováno	Umožňuje	ANO
Celé nabízené řešení musí být spravovatelné z jediného místa.	Požadováno ovládání veškerých funkcí přímo z VMware vCenter.	Integrační plugin, přímo do VMware.	ANO
Nabízené řešení musí umožňovat připojení ke stávající infrastruktuře s možností využití všech funkcionalit hyperkonvergovaného řešení stávajícími servery rychlostí 10 Gb.	Požadováno	Umožňuje integraci stávajících uzlů.	ANO
Řešení musí poskytovat celkovou čistou kapacitu clusteru 5,5TiB a to bez započtení veškerých redukčních technologií.	Požadováno	Ano, dle požadavků.	ANO
Řešení musí poskytovat celkovou efektivní kapacitu clusteru 16,5TiB při započtení redukčních	Požadováno	Ano, dle požadavků.	ANO

technologií s parametry deduplikace 2:1, komprese 1,5:1			
Počítání kompresních a deduplikačních algoritmů mimo CPU a RAM serveru, pro tyto algoritmy musí být vyhrazena speciální karta osazená v serveru.	Požadováno	Řešení je vypracováno speciální kartou, které to umožňuje.	ANO
Hardware každého uzlu musí splňovat následující požadavky:			
Dvousocketový server o velikosti 2U včetně ramena pro vedení kabelů umožňujícího vysunutí zapnutého serveru z racku pro servisní účely	Požadováno	Server dual socket, 2U.	ANO
Alespoň 2 procesory (min. 10 jader každý), podpora HyperThreading, výkon min. 905 bodů Baseline pro benchmark SPECint_RATE2006 (https://www.spec.org/cpu2006/results/rint2006.html).	Test musí být zveřejněný pro konkrétní CPU v konkrétním nabízeném serveru.	Osazeny dva procesory Intel Xeon-Silver 4114.	ANO
Podpora pamětí DDR4 o frekvenci 2600 MHz	Požadováno	Osazeny paměti DDR4 o frekvenci 2600 MHz	ANO
Možnost maximálního rozšíření na minimálně 24x DIMM	Požadováno	Obsahuje 24 slotů pro DIMM.	ANO
Min. 384 GB DDR4 s možností rozšíření na 768 GB bez nutnosti výměny DIMM modulů a poklesu rychlosti pamětí.	Požadováno	Osazeno 384 GB DDR4 RAM.	ANO
Podpora persistentních paměťových modulů typu NVDIMM	Požadováno	Ano, podporuje.	ANO
Podpora ochrany paměti technologiemi Advanced ECC, Online spare, zrcadlení a FFT	Požadováno	Ano, podporuje.	ANO
Alespoň 12Gb SAS RAID řadič PCIe 3.0 s podporou RAIDu 0/1/5/6/10/50/60 s cache min. 4GB, která je zálohována baterií nebo flash pamětí; podpora pro online rozšiřování kapacity, online rozšiřování logický disků, možnost provozu v RAID a HBA módu, online migrace RAID úrovně a integrované data-at-rest šifrování dat. Podpora pro read i write cache dat na lokálně připojené SSD	Požadováno	Ano, je osazen řadič, dle požadavků.	ANO
Osazeno minimálně 2x 300GB 2,5" hot-swap disky pro boot operačního systému.	Požadováno	Osazeno 2 x 300GB pro system.	ANO

Osazeno minimálně 5x 1,9TB 2,5" hot-swap SSD disky pro data	Požadováno	Osazeno 5x 1,9TB 2,5.	ANO
Disky musí mít rámečky vybaveny indikátorem varujícím proti vytažení disku, na kterém se provádí datové operace, nebo musí být takový disk proti případnému nebezpečnému vytažení blokován	Požadováno	Ano, disky mají požadované rámečky.	ANO
Min. 5 portů USB 3.0, z toho minimálně 1x interní	Požadováno	Ano, 5 portů USB 3.0, z toho 1x interní.	ANO
4x 1Gbit LAN porty s podporou Large Send and Receive offload capability, VLAN tagging, MSI-X, jumbo frames, IEEE 1588, VMware NetQueue a Microsoft VMQ nezabírající rozšiřující PCIe sloty	Požadováno	Osazeny 4 x 1Gbit/s porty s podporou požadovaných funkcí.	ANO
2x 10Gbit LAN porty osazené optickými SR LC MM transceivery a s podporou VLAN tagging, adaptive interrupt coalescing, MSI-X, NIC teaming (bonding), Tunnel offloads (NVGRE, VXLAN), TCP/Ip Stateless Offloads, Receive Side Scaling (RSS), jumbo frames a PXE boot.	Požadováno	Osazeno 2 x 10Gbit.	ANO
Alespoň 1x 1Gbit port pro management	Požadováno	1 x 1Gbit pro management.	ANO
Větráčky v serveru musí být vyměnitelné za provozu a redundatní	Požadováno	Ano, dle požadavků.	ANO
2x napájecí zdroje s redundancí napájení 1+1	min. požadovaný výkon jednoho zdroje je minimálně 1350W	2 x napájecí zdroj 1600W.	ANO
Napájecí zdroje musí podporovat řízení spotřeby CPU instalovaných v poptávaných serverech		Ano, podporují.	ANO
Zdroje musí splňovat požadavky na certifikaci energetické účinnosti	např. ECOS Consulting 80 Plus (min. Platinum), popř. je nutno doložit, že mají při napětí 230V účinnost min. 94%	Ano, dle požadavků.	ANO
Správa HW a management SW splňující:			
Řízení přístupových práv k centrální části SW a k management nástrojům pomocí účtů Active Directory domény, autentizace uživatele PINem a certifikátem		Ano, dle požadavků.	ANO

Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konzole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení až čtyřmi uživateli současně u plně grafické konzole	Požadováno	Ano, plně KVM je součástí.	ANO
Zapnutí, vypnutí a restart serveru na dálku	Požadováno	Ano, součástí management procesoru.	ANO
Namapování vzdálených medií Floppy/CD, image souborů a adresářů	Požadováno	Ano, umožňuje.	ANO
U grafické konzole rozlišení min 1600x1200	Požadováno	Ano, konzola s rozšířením.	ANO
Možnost přesměrování terminálových služeb Windows na dedikovaný management port	Požadováno	Ano, umožňuje převedení.	ANO
Možnost využití běžných www prohlížečů integrovaných v desktopovém OS pro správu serverů (např. IE, Firefox)	Požadováno	Ano, podporuje dle požadavků.	ANO
Kódování Advanced Encryption Standard (AES) a Triple Data Encryption Standard (3DES) pro zabezpečení komunikace s běžnými www prohlížeči	Požadováno	Ano, podporuje dle požadavků.	ANO
CLP a XML rozhraní pro skriptování	Požadováno	Ano, podporuje dle požadavků.	ANO
Podpora UEFI Secure Boot	Požadováno	Ano, podporuje dle požadavků.	ANO
Server musí být schopen zajistit bezpečný provoz firmware komponent v serveru (minimálně HDD, SSD, síťové adaptéry, BIOS a vzdálenou správu) po celou dobu životnosti serveru. Server musí být schopen autonomně monitorovat autenticitu firmware na těchto komponentách. V případě zjištění neschváleného firmware musí být schopen automaticky uvést stav poškozené komponenty do bezpečného stavu.	Pokud tato funkcionality vyžaduje licenci, musí být součástí nabídky.	Ano, podporuje dle požadavků a je součástí.	ANO
Podpora detekce otevření chassis serveru.	Požadováno	Ano, podporuje detekci otevřeného chassis.	ANO
Musí umožňovat stabilizaci nežádoucích fluktulací frekvence procesoru mezi nativní a Turbo frekvencí	Požadováno	Ano, podporuje možnosti stabilizace.	ANO

Musí umožňovat optimalizaci výkonu serveru v závislosti na zvoleném druhu zátěže.	Požadováno	Ano, podporuje dle požadavků.	ANO
Volitelná komunikace přes dedikovaný management port	Požadováno	Ano, podporuje dle požadavků.	ANO
Možnost nastavit sdílenou komunikaci pro správu celého systému přes standardní integrovaný Ethernet port s možností využití technologie VPN	Požadováno	Ano, podporuje dle požadavků.	ANO
Možnost vyvolat NMI přerušení nedostupného OS	Požadováno	Ano, podporuje dle požadavků.	ANO
Možnost zasílání proaktivních hlášení o možných chybách v systému pomocí SNMP a také na uživatelsky definovanou emailovou adresu	Požadováno	Ano, podporuje dle požadavků.	ANO
Performance monitoring komponent (CPU, RAM, HDD, LAN) pro Windows a Linux OS, který umožní online i offline analýzu serverů	Požadováno	Ano, podporuje dle požadavků.	ANO
Měření a řízení spotřeby serverů s možností uzamknutí příkonu každého ze serverů	Požadováno	Ano, podporuje dle požadavků.	ANO
Možnost řízení spotřeby, resp. omezení celkového příkonu všech poptávaných serverů tak, aby byl zohledněn aktuální příkon každého jednotlivého serveru	Požadováno	Ano, podporuje dle požadavků.	ANO
Monitorování okamžité teploty a záznam hodnot do lokální db	Požadováno	Ano, podporuje dle požadavků.	ANO
Možnost skupinové správy všech poptávaných serverů prostřednictvím jedné servisní konzole	Požadováno	Ano, podporuje dle požadavků.	ANO
Možnost skupinového update firmware všech poptávaných serverů	Požadováno	Ano, podporuje dle požadavků.	ANO
Správa serverů umožňuje vzdálené monitorování a reporting událostí/závad i mimo firemní síť/VPN, v rámci globálního internetového portálu nebo cloud služby s podporou pro mobilní zařízení (Android, iOS)	Požadováno	Ano, podporuje dle požadavků.	ANO
V případě, že se jedná o licencované vlastnosti, je vyžadována možnost hromadné aktivace licencí všech poptávaných serverů	Požadováno	Ano, podporuje dle požadavků.	ANO
Licence pro integraci managementu HW serveru do	Požadováno	Ano, podporuje dle požadavků.	ANO

konzole Hypervizoru (MSSC, vCenter)			
Virtualizační SW			
Označení (obchodní/typové)	VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit		
Výrobce	VMWARE		
Licence pro min. 6 CPU a min tři hypervizory	Požadováno	Licence pro 6 CPU	ANO
Licence pro centrální konzoli.	Požadováno	Součástí licence pro centrální konzoli.	ANO
Možnost za běhu přesouvat virtuální OS z jednoho Hypervizoru na druhý	Požadováno	Ano, umožňuje.	ANO
Musí umožňovat přímou integraci ovládání HCI (tj. musí být dostupný plugin pro integraci do centrální management konzole virtualizačního řešení pro správu Datového úložiště HCI, zálohovacího řešení v HCI, správu Clusteru HCI a plugin pro správu serveru, na kterých HCI běží).	Požadováno	Ano, HCI disponuje vlastním pluginem do centrální konzole.	ANO
V případě výpadku jednoho hypervizoru naběhne virtuální OS automaticky na dalším dostupném hypervizoru	Požadováno	Ano, součástí HA řešení.	ANO
Ve virtuálních OS možnost vytvářet tzn. Thin provisioning disky	Požadováno	Ano, umožňuje.	ANO
Možnost replikovat virtuální OS na jinou lokalitu prostředky Hypervizoru	Požadováno	Ano, umožňuje.	ANO
Možnost zálohovat Virtuální OS bez instalace zálohovacího agenta do virtuálních OS	Požadováno	Ano, umožňuje.	ANO
Musí být součástí rozhraní pro bezagentovou ochranu pomocí Antiviru pro Virtuální stroje	Požadováno	Ano, umožňuje.	ANO
Možnost šifrovat virtuálních OS	Požadováno	Ano, umožňuje.	ANO
Webový klient v HTML 5 pro provoz na různorodých platformách	Požadováno	Ano, umožňuje.	ANO

Software pro virtualizaci klientských zařízení			
Označení (obchodní/typové)	VMware Horizon 7		
Výrobce	VMware		
Licence alespoň pro 20 konkurenčně přihlášených uživatelů	Požadováno	Ano, obsahuje 20 požadovaných licencí.	ANO
Musí být možné používat následující technologie pro připojení zařízení	Alespoň PC over IP, Extreme Blast	Ano, podporuje.	ANO
Podpora linkovaných klonů	Požadováno	Ano, podporuje.	ANO
Podpora thinapp	Požadováno	Ano, umožňuje.	ANO
3D a automatické přizpůsobení protokolu podmínkám	Požadováno	Ano, podporuje.	ANO
Podpora virtuálních desktopů	Požadováno	Ano, podporuje.	ANO
Možnost virtualizovat i 3D akcelerované desktopy	Požadováno	Ano, podporuje.	ANO

*Pozn.: Účastník uvede číselné hodnoty tam, kde je relevantní hodnoty parametrů nabízeného přístroje uvádět