

KUPNÍ SMLOUVA

uzavřená níže uvedeného dne, měsíce a roku

dle ustanovení § 2079 a násl. a § 2085 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku

Čl. 1 Smluvní strany

Kupující: **Plzeňský kraj**

Sídlo: Škroupova 18, 306 13 Plzeň
IČ: 70890366
DIČ: CZ70890366
Zastoupený: p. Váslavem Šlajsem, hejtnanem
K podpisu smlouvy pověřen: Ivo Grüner, náměstek hejtmána Plzeňského kraje, na základě usnesení Rady Plzeňského kraje č. 1371/13 ze dne 18.11.2013
Kontaktní osoba: Ing. Jiří Lohr, odbor informatiky, Krajský úřad Plzeňského kraje, telefon 377 195 207,
email jiri.lohr@plzensky-kraj.cz,
Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., pobočka Plzeň
Číslo účtu: 1063003350/5500

jako kupující, na straně jedné
(dále jen kupující)

a Prodávající: : **AutoCont CZ a.s**

Sídlo: Hornopolní 3322/34, 70200 Ostrava
IČO: 47676795
DIČ: CZ47676795
Zastoupený/Jednající: Ing. Zdeněk Chobot
Kontaktní osoba: Jiří Kubát
Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.
Číslo účtu: 6563752/0800

Zápis v OR: vedeném u Krajský soud v Ostravě, spisová značka oddíl B, vložka 814

jako prodávající na straně druhé
(dále jen prodávající)

Čl. 2 Úvodní ustanovení

- 2.1. Tato smlouva se uzavírá na základě vyhodnocení zadávacího řízení na nákup virtualizačních serverů, realizovaného v rámci dynamického nákupního systému „Dynamický nákupní systém na dodávky IT vybavení pro Plzeňský kraj – Krajský úřad Plzeňského kraje (KÚPK) a právnické osoby zřizované nebo zakládané Plzeňským krajem a právnické osoby, ve kterých je Plzeňský kraj většinovým společníkem nebo akcionářem“ dle § 44 a § 95 zákona č. 137/2006 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů.
- 2.2. Technická dokumentace kupujícího (zadavatele) k veřejné zakázce a technická konfigurace z nabídky prodávajícího tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její přílohy.

Čl. 3 Vlastnické vztahy a Specifikace plnění

- 3.1. Prodávající prohlašuje, že je výlučným vlastníkem virtualizačních serverů a jejich příslušenství, jakož i licencí pro virtualizační software, které jsou předmětem plnění této smlouvy a výše uvedené veřejné zakázky.
- 3.2. Detailní technická specifikace předmětu plnění této smlouvy je obsažena v přílohách č. 1 a č. 2, které tvoří nedílnou součást této smlouvy.

Čl. 4 Předmět smlouvy

- 4.1. Předmětem této smlouvy je dodávka 2 ks virtualizačních serverů, včetně příslušenství a 1 licence k virtualizačnímu software, dle specifikace uvedené v příloze č. 1 a č. 2 této smlouvy.
- 4.2. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy kupujícímu s veškerými doklady nutnými k převzetí a zejména k užívání dodaných serverů a licencí.
- 4.3. Prodávající touto smlouvou prodává kupujícímu do výlučného vlastnictví předmět smlouvy definovaný v bodě 4.1. této smlouvy.
- 4.4. Kupující předmět plnění této smlouvy, jímž jsou věci nové a nepoužité, kupuje za dohodnutou kupní cenu a přijímá do svého výlučného vlastnictví.
- 4.5. Prodávající prohlašuje, že neví ke dni podpisu této kupní smlouvy o žádných vadách prodávaných movitých věcí, na které by kupujícího upozornil.

Čl. 5 Licence

- 5.1. Prodávající v rámci plnění předmětu této smlouvy dodává software podléhající ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon) a ustanovení § 2358 a následující zákona č. 89/2012, občanského zákoníku, proto poskytuje kupujícímu licenci (tj. oprávnění k výkonu práva duševního vlastnictví (licenci) v ujednaném rozsahu), a to formou licenčního ujednání v této kupní smlouvě. Prodávající prohlašuje, že se jedná o licenci:
 - a) nevýhradní licenci k veškerým známým způsobům užití takového díla, a to v rozsahu minimálně nezbytném pro řádné užívání díla kupujícími;
 - b) licenci neomezenou územním či množstevním rozsahem a rovněž tak neomezenou způsobem nebo rozsahem užití;
 - c) licenci udělenou na dobu určitou,

- d) licenci převoditelnou a postupitelnou, tj. která je udělena s právem postoupení licence třetí osobě
- e) licenci, kterou není kupující povinen využít.

- 5.2. Licence je poskytnutá v maximálním rozsahu povoleném platnými právními předpisy.
- 5.3. Prodávající prohlašuje, že odměna za poskytnutí licence kupujícímu je již zahrnuta v kupní ceně za poskytnuté plnění dle této kupní smlouvy.

Čl. 6 Kupní cena a platební podmínky

- 6.1. Kupní cena je nabídkovou cenou předloženou prodávajícím v jeho nabídce, resp. v e-aukci na veřejnou zakázku na dodávku virtualizačních serverů v Dynamickém nákupním systému Plzeňského kraje na výpočetní techniku.
- 6.2. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět plnění uvedený v článku 4. této smlouvy kupní cenu ve výši **892 000,- Kč bez DPH,**

tj. 1 079 320,- Kč včetně DPH.

- 6.3. Kupní cena je stanovena jako cena konečná a úplná, zahrnuje veškeré dodávky a služby s dodávkami související a veškeré jiné náklady nezbytné pro řádnou a úplnou realizaci předmětu plnění této smlouvy včetně všech rizik a vlivů s plněním předmětu této smlouvy souvisejících.
- 6.4. Prodávající není oprávněn požadovat po kupujícím poskytnutí zálohy.
- 6.5. Prodávající na sebe bere odpovědnost za to, že sazba a výše daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy. V případě, že dojde mezi dnem podpisu kupní smlouvy a dnem uskutečnění zdanitelného plnění ke změně sazby DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, bude daň z přidané hodnoty připočtena ke kupní ceně ve výši dle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.6. Kupní cenu zaplatí kupující prodávajícímu bankovním převodem na bankovní účet na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného prodávajícím ke dni uskutečnění zdanitelného plnění, který je dnem podepsání předávacího protokolu na předmět plnění dle této smlouvy. Daňový doklad je považován za proplacený okamžikem odesání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
- 6.7. Na daňovém dokladu (faktuře) bude uveden rozklad fakturované částky na jednotlivá zařízení, tak aby byla zřejmá cena jednotlivých zařízení a tak aby bylo objednateli usnadněno zavedení do majetkové evidence.
- 6.8. Splatnost daňového dokladu činí 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu.
- 6.9. Daňový doklad bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, bude mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad takové náležitosti nebude splňovat, bude kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. V takovém případě lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nového vyhotovení daňového dokladu.

Čl. 7 Předání a převzetí věci a vlastnické právo

- 7.1. Prodávající předá kupujícímu předmět plnění této smlouvy do pěti (5) kalendářních týdnů od uzavření smlouvy.
- 7.2. Místem dodání a předání předmětu plnění této smlouvy je sídlo kupujícího Plzeňského kraje na adrese: Škroupova 18, 306 13 Plzeň.
- 7.3. Vlastnické právo k předmětu plnění přechází na kupujícího v okamžiku jeho předání prodávajícím a převzetí kupujícím potvrzeného na předávacím protokolu.
- 7.4. Nebezpečí nahodilé zkázy a nahodilého zhoršení vlastností předmětu plnění včetně užítka přechází na kupujícího současně s nabytím vlastnictví.
- 7.5. Náklady spojené s předáním předmětu plnění, zejména dopravu, nese prodávající a náklady spojené s převzetím nese kupující.
- 7.6. O předání a převzetí předmětu plnění a souvisejících dokladů bude sepsán předávací protokol podepsaný zástupci oběma smluvních stran. Za kupujícího je předávací protokol oprávněn podepsat a předmět plnění převzít Michal Jonák nebo Ing. Jiří Lohr, oddělení správy serverů a sítě, odbor informatiky, Krajský úřad Plzeňského kraje.
- 7.7. Pokud prodávající předmět plnění nedoručí vlastními prostředky, ale využije k tomu dopravce, považuje se za odevzdání věci kupujícímu až okamžik doručení takovým dopravcem. Ustanovení § 2090 a § 2091 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se nepoužijí.

Čl. 8 Práva z vadného plnění a smluvní záruka

- 8.1. Kupující požaduje a prodávající se zavazuje držet na dodané servery záruku v režimu 24x7x365, se zajištěním vyřešení problému se zařízením do 8 hodin od nahlášení problému, a to v délce trvání 5 let.
- 8.2. Záruka na dodané servery začíná běžet dnem jejich předání kupujícímu na základě oběma smluvními stranami podepsaného předávacího protokolu.
- 8.3. Prodávajícím poskytnutá záruka v délce pěti (5) let se vztahuje na funkčnost dodaných serverů, jakož i na jeho vlastnosti požadované kupujícím.
- 8.4. Na příslušenství bude prodávajícím poskytována záruka v délce dvou (2) let. V případě vad takového příslušenství se prodávající zavazuje provést opravu nebo věc nahradit novou do 30 kalendářních dnů ode dne nahlášení vady kupujícím.
- 8.5. Po celou záruční dobu prodávající garantuje prodávající kupujícímu u serverů 24 hodin denně 7 dní v týdnu přijmout od zákazníka nahlášení poruchy a garantuje realizaci opravy technikem v místě poruchy do 8 hodin od nahlášení závady.
- 8.6. Kupující požaduje na dodané licence k virtualizačnímu software přímý support a nárok na nové verze, a to v době od dodání licencí na základě předávacího protokolu do 28.2.2017.
- 8.7. Prodávající odpovídá kupujícímu za to, že dodaný předmět smlouvy bude mít vlastnosti zabezpečující jeho řádné užívání, stanovené v minimální konfiguraci v technické dokumentaci kupujícího a v konečné konfiguraci v nabídce prodávajícího.

- 8.8. Prodávající odpovídá kupujícímu dále za to, že dodaný předmět smlouvy bude mít vlastnosti zabezpečující jeho řádné užívání a že je bez právních a faktických vad. Dále prodávající zaručuje, že na dodaném předmětu smlouvy nevážnou práva třetích osob.
- 8.9. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 8.10. Uplatněním práv z odpovědnosti za vadné plnění není dotčeno právo kupujícího na náhradu škody.

Čl. 9 Smluvní pokuty

- 9.1. V případě prodlení se zaplacením kupní ceny se kupující zavazuje uhradit prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,01 % z fakturované ceny za každý den prodlení.
- 9.2. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou předmětu plnění této smlouvy, v rozsahu a termínu uvedených v této smlouvě, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z hodnoty dodávky za každý den prodlení.
- 9.3. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené závady ve lhůtě uvedené v čl. 9.5. smlouvy je kupující oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každou, i započatou, hodinu prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené závady, max. však do výše 100% pořizované ceny zařízení.
- 9.4. V případě prodlení prodávajícího s odstraněním nahlášené závady na příslušenství se stanovuje smluvní pokuta ve výši 100,- za každý celý kalendářní týden prodlení.
- 9.5. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost druhé strany závazek splnit a není tím dotčeno právo poškozené strany na náhradu škody, které nesplněním povinnosti vznikla.
- 9.6. Výši smluvních pokut shodně považují obě smluvní strany za přiměřené. Smluvní pokuta je splatná do 30-ti dnů od doručení jejího vyúčtování.

Čl. 10 Odstoupení od smlouvy

- 10.1. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanoveními § 2001 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 10.2. Nebude-li uhrazena kupní cena do 60 dnů ode dne splatnosti daňového dokladu, sjednává si prodávající právo odstoupit od této kupní smlouvy.
- 10.3. Právo odstoupit od této kupní smlouvy má kupující tehdy, jestliže jej prodávající ujistil, že předmět plnění této smlouvy má určité vlastnosti, zejména vlastnosti kupujícím vymíněné, anebo prodávající kupujícího ujistil, že předmět plnění této smlouvy nemá žádné vady, a toto ujištění se ukáže být nepravdivým.

Čl. 11 Závěrečná ustanovení

- 11.1. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) výtiscích, každý s platností originálu. Smluvní strany obdrží po dvou vyhotoveních.
- 11.2. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

11.3. Právní vztahy touto smlouvou výslovně neupravené a s ní související nebo z ní vyplývající se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.

11.4. Nedílnou a závaznou součástí této smlouvy jsou její přílohy:

- Příloha č. 1 – Technická specifikace zadavatele (kupujícího)
- Příloha č. 2 – Technická specifikace uchazeče (prodávajícího) z jeho vítězné nabídky, včetně jednotkových cen spotřebního materiálu

11.5. Smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a s celým jejím obsahem souhlasí. Dále prohlašují, že tato smlouva vyjadřuje jejich pravou a svobodnou vůli. Na důkaz toho připojují vlastnoruční podpisy na smlouvě.

Za kupujícího

Za prodávajícího

V Plzni dne **30 -12- 2015**

V Karlových Varech dne 15.12.2015

PLZEŇSKÝ KRAJ

Škroupova 18
306 13 Plzeň

Ivo Grüner

náměstek hejtmána Plzeňského kraje

Ing. Zdeněk Chobot

Ředitel Regionálního centra

Na základě plné moci

Příloha č. 1 smlouvy – Technická konfigurace zadavatele (kupujícího)

Technická specifikace - Servery

Zadavatel požaduje dodávku **2 ks serverů včetně příslušenství v níže uvedené minimální specifikaci.**

1.1. Technická specifikace serveru

1.1.1. Objednatel požaduje dodávku serveru minimálně v této technické konfiguraci:

- minimálně dva 8-jádrové procesory
- výkon 2 procesorového serveru podle benchmarku SPEC 2006 je požadován min:
- SPECint_rate_base_2006 650 bodů
- SPECfp_rate_base_2006 530 bodů
- procesor musí umožnit při nízkém zatížení některých jader zvýšit frekvenci ostatních jader
- min. 512 GB RAM, 1866MHz rozšiřitelnou na alespoň 768 GB bez nutnosti výměny nyní nabídnutých DIMM modulů, pouhým doosazením identických
- 2x 8Gb/s FC HBA, optimálně low-profile včetně transceiverů MM
- min. 8x Ethernet 100/1000 Mb/s
- 10 GbE rozhraní:
4x Ethernet 10 Gb/s , rozhraní SFP+, hw podpora jumbo rámců, úplný hw iSCSI off-load s podporou remote-boot, včetně transceiverů SR Multimode. Podpora SR-IOV a VMWARE NetQueue
- HDD SAS, min. 8x300GB 15krpm, volné pozice pro rozšíření až na 16 disků (celkově) vč. dimenzování zdroje (min. 1000W každý)
- zrcadlené dvě SD karty pro zavádění hypervisoru o minimální velikosti 2GB pro každou SD kartu
- HW RAID řadič, podpora RAID 0,1,5,6, 10,50, 1 GB zálohované cache
- vzdálený IP management přes zabezpečený síťový protokol (např. https, ssh), musí umožňovat dálkové zapnutí/vypnutí/restart serveru, použití vzdálených periférií (klávesnice, monitor i s grafikou, myš) bez nutnosti běhu operačního systému, včetně spolehlivého připojení remote médií (CD/DVD rom, ISO image)
- rack provedení o velikosti max. 2U včetně výsuvných kolejnic
- DVD mechanika (možné interní nebo externí provedení)
- redundantní napájecí zdroj výkonově dimenzovaný pro maximální počet HDD a CPU osaditelných do serveru
- certifikace všech hardware komponent serveru a celého serveru pro serverovou virtualizaci vSPHERE 5 a vyšší
- server je požadován se zárukou 24x7x365 se zajištěním vyřešení problému se zařízením do 8 hodin od nahlášení problému zástupcem kupujícího od výrobce zařízení v délce trvání 5 let. Technická podpora musí být zajištěna přímo výrobcem zařízení.

K prokázání skutečnosti, že nabídka odpovídá požadované kvalitě zařízení a je v souladu s požadavky zadavatele, předloží uchazeč ve své nabídce popis nabízeného zařízení, ve kterém uchazeč uvede obchodní název výrobku a specifikaci jednotlivých položek.

Identifikace nabízeného zařízení musí být natolik určitá, aby zadavatel byl schopen jednoznačně určit, zda uchazečem nabízené zařízení technické podmínky (tj. technickou specifikaci) zadavatele splňuje či nikoliv.

Virtualizační software:

Licence pro 4 procesory VMware Enterprise Plus *

**Odůvodnění:*

Zadavatel uvádí konkrétní typ, protože Technologické centrum Plzeňského kraje a vůbec technologie zadavatele je postavena výhradně na VMware řešení. Z důvodu kompatibility zadávaného plnění se stávajícím technologickým prostředím zadavatel nemůže postupovat jinak než přímým označením SW produktu.

Licence hypervisoru pro 2 fyzické servery, každý osazen 2 CPU.

Licence splňuje:

- ✓ hypervisor nainstalovaný přímo na hardware, umožňující plnou virtualizaci x86 stroje
- ✓ podpora PV, BT, HW (paravirtualization, binary translation, hardware assist) virtualizace
- ✓ umístění kompletního prostředí včetně OS a aplikací do virtuálních strojů bez závislosti na provozovaném hardware
- ✓ virtualizace a agregace x86 strojů a k nim připojených síťových a datových úložišť do unifikovaných souborů zdrojů
- ✓ škálovatelnost pro možnost podpory IT prostředí jakékoliv velikosti
- ✓ vysoce výkonný klastrový systém zajišťující přístup k datovým diskům virtuálního stroje několika nainstalovaných host serverů současně
- ✓ symetrický multiprocessing zlepšující výkonnost virtuálního stroje a umožňující, aby jediný virtuální stroj využíval několik virtuálních procesorů současně
- ✓ dynamické a inteligentní přiřazení hardwarových zdrojů k zajištění optimálního propojení business provozu a IT
- ✓ kontinuální dynamický balancing aplikačního výkonu nad dostupnými HW zdroji
- ✓ inteligentní alokace zdrojů na základě předdefinovaných pravidel
- ✓ migrace virtuálních strojů za provozu zajišťující tak plynulou správu a údržbu IT
- ✓ konsolidace zátěže a potřeb virtuálních strojů na menší počet fyzických serverů v případě nižších požadavků na výkon včetně jejich přenosu bez ztráty spojení a jejich následný pohyb zpět na základě změny požadavků
- ✓ nepřetržitý monitoring všech host serverů ve zdrojovém poolu a v případě detekce selhání host serverů automatické iniciování procesu restartování všech dotčených virtuálních strojů na zbývajících host serverech
- ✓ podpora operačních systémů Windows 2000 a novější, Linux, FreeBSD
- ✓ virtuální distribuovaný softwarový síťový switch.
- ✓ Maintenance, přímý support výrobce software a nárok na nové verze do 28.2.2017

Celková předpokládaná hodnota veřejné zakázky je 1.049.500,- Kč bez DPH, 1.269.895,- Kč včetně DPH.

Nejvýše přípustná nabídková cena na celý předmět plnění veřejné zakázky činí 1.149.500,- Kč bez DPH, 1.390.895,- Kč včetně DPH.

V případě, že uchazeč ve své nabídce předloží celkovou cenu vyšší než v této výzvě a jejích přílohách /Příloha č. 1 - Technická specifikace IT vybavení a limitace cen/ uvedenou, bude jeho nabídka vyřazena pro nesplnění požadavků zadavatele a uchazeč bude následně vyloučen ze zadávacího řízení příslušné veřejné zakázky.

Vyšší limitace nabídkové ceny oproti předpokládané hodnotě je dána rostoucím kurzem dolaru.

Příloha č. 2 - Technická konfigurace z nabídky uchazeče (prodávajícího)

Příloha č. 2 - Technická specifikace z nabídky uchazeče

Specifikace serveru DELL PowerEdge R720

- server má dva 8-jádrové procesory Intel® Xeon® E5-2630 v3 2.4GHz,20M Cache,8.00GT/s QPI,Turbo,HT,8C/16T (85W) Max Mem 1866MHz
- výkon 2 procesorového serveru podle benchmarku SPEC 2006 přesahuje:
- SPECint_rate_base_2006 650 bodů
- SPECfp_rate_base_2006 530 bodů
- procesor umožní při nízkém zatížení některých jader zvýšit frekvenci ostatních jader
- osazeno 512 GB RAM, 1866MHz rozšiřitelnou na 768 GB bez nutnosti výměny nyní nabídnutých DIMM modulů, pouhým doosazením identických
- 2x 8Gb/s FC HBA, low-profile včetně transceiverů MM
- 8x Ethernet 100/1000 Mb/s
- 10 GbE rozhraní:
4x Ethernet 10 Gb/s , rozhraní SFP+, hw podpora jumbo rámců, úplný hw iSCSI off-load s podporou remote-boot, včetně transceiverů SR Multimode. Podpora SR-IOV a VMWARE NetQueue
- HDD SAS, 8x300GB 15krpm, volné pozice pro rozšíření až na 16 disků (celkově) vč. dimenzování zdroje (1000W každý)
- zrcadlené dvě SD karty pro zavádění hypervisoru o velikosti 2GB pro každou SD kartu
- HW RAID řadič, podpora RAID 0,1,5,6, 10,50, 1 GB zálohované cache
- vzdálený IP management přes zabezpečený síťový protokol (např. https, ssh), umožňuje dálkové zapnutí/vypnutí/restart serveru, použití vzdálených periférií (klávesnice, monitor i s grafikou, myš) bez nutnosti běhu operačního systému, včetně spolehlivého připojení remote médií (CD/DVD rom, ISO image)
- rack provedení o velikosti 2U včetně výsuvných kolejnič
- DVD mechanika (možné interní nebo externí provedení)
- redundantní napájecí zdroj výkonově dimenzovaný pro maximální počet HDD a CPU osaditelných do serveru
- certifikace všech hardware komponent serveru a celého serveru pro serverovou virtualizaci vSPHERE 5 a vyšší
- server je nabízen se zárukou 24x7x365 se zajištěním vyřešení problému se zařízením do 8 hodin od nahlášení problému zástupcem kupujícího od výrobce zařízení v délce trvání 5 let. Technická podpora je zajištěna přímo výrobcem zařízení.

Specifikace VMware vSphere Enterprise Plus

- ✓ hypervisor nainstalovaný přímo na hardware, umožňující plnou virtualizaci x86 stroje
- ✓ podpora PV, BT, HW (paravirtualization, binary translation, hardware assist) virtualizace
- ✓ umístění kompletního prostředí včetně OS a aplikací do virtuálních strojů bez závislosti na provozovaném hardware
- ✓ virtualizace a agregace x86 strojů a k nim připojených síťových a datových úložišť do unifikovaných souborů zdrojů
- ✓ škálovatelnost pro možnost podpory IT prostředí jakékoliv velikosti
- ✓ vysoce výkonný klastrový systém zajišťující přístup k datovým diskům virtuálního stroje několika nainstalovaných host serverů současně
- ✓ symetrický multiprocessing zlepšující výkonnost virtuálního stroje a umožňující, aby jediný virtuální stroj využíval několik virtuálních procesorů současně
- ✓ dynamické a inteligentní přiřazení hardwarových zdrojů k zajištění optimálního propojení business provozu a IT
- ✓ kontinuální dynamický balancing aplikačního výkonu nad dostupnými HW zdroji
- ✓ inteligentní alokace zdrojů na základě předdefinovaných pravidel
- ✓ migrace virtuálních strojů za provozu zajišťující tak plynulou správu a údržbu IT
- ✓ konsolidace zátěže a potřeb virtuálních strojů na menší počet fyzických serverů v případě nižších požadavků na výkon včetně jejich přenosu bez ztráty spojení a jejich následný pohyb zpět na základě změny požadavků
- ✓ nepřetržitý monitoring všech host serverů ve zdrojovém poolu a v případě detekce selhání host serverů automatické iniciování procesu restartování všech dotčených virtuálních strojů na zbývajících host serverech
- ✓ podpora operačních systémů Windows 2000 a novější, Linux, FreeBSD
- ✓ virtuální distribuovaný softwarový síťový switch.
- ✓ Maintenance, přímý support výrobce software a nárok na nové verze do 28.2.2017