

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
číslo smlouvy kupujícího: 26492022

Čl. 1 Smluvní strany

Kupující: Plzeňský kraj

Sídlo: Škroupova 18, 306 13 Plzeň

IČO: 70890366

DIČ: CZ70890366

Zastoupený: Rudolfem Špotákem, hejtmanem

K podpisu smlouvy oprávněna: na základě Podpisového a kompetenčního řádu Plzeňského kraje a Krajského úřadu Plzeňského kraje Mgr. Štěpánka Szabó, MBA

Kontaktní osoba: [redacted] odbor informatiky, Krajský úřad Plzeňského kraje

email [redacted]

Bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s., pobočka Plzeň

Číslo účtu: 1063003350/5500

jako kupující, na straně jedné
(dále jen kupující)

a

Prodávající: AUTOCONT a.s.

Sídlo: Hornoplní 3322/34, 702 00 Ostrava

IČO: 04308697

DIČ: CZ04308697

Zastoupený/Jednající: Ladislavem Kocourem, ředitelem regionálního centra

Kontaktní osoba: [redacted] regionální delivery manager

tel.: [redacted]

e-mail: [redacted]

Bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

Číslo účtu: [redacted]

Zápis v OR: vedeném u Krajského soudu v Ostravě, spisová značka B/11012

jako prodávající na straně druhé
(dále jen prodávající)

Čl. 2 Úvodní ustanovení

- 2.1. Tato smlouva se uzavírá na základě vyhodnocení veřejné zakázky malého rozsahu s názvem Dodávka serverů pro Plzeňský kraj – nové vyhlášení, vyhlášené prostřednictvím elektronického nástroje E-ZAK veřejným zadavatelem Plzeňský kraj na webové adrese <https://ezak.cnpk.cz/vz00009809>.
- 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 serverů a jejich příslušenství, 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 kusů serverů se zárukou 84 kalendářních měsíců. Předmět smlouvy je specifikován v technických přílohách č. 1 a 2 této smlouvy.
- 4.2. Prodávající se zavazuje zprostředkovat kupujícímu k dodanému hardware technickou podporu poskytovanou přímo výrobcem zařízení, v režimu 7 x 24 x 365.
- 4.3. Prodávající se zavazuje dodat předmět smlouvy kupujícímu s veškerými doklady nutnými k převzetí a zejména k užívání dodaných serverů a licencí.
- 4.4. Prodávající touto smlouvou prodává kupujícímu do výlučného vlastnictví předmět smlouvy definovaný v bodě 4.1. této smlouvy.
- 4.5. Kupující předmět plnění této smlouvy, jímž jsou věci nové a nepoužité, kupuje za dohodnutou kupní cenu a přijímá do svého výlučného vlastnictví.
- 4.6. 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. Pokud prodávající v rámci plnění předmětu této smlouvy dodá software podléhající ochraně podle zákona č. 121/2000 Sb. (autorský zákon) a ustanovení § 2358 a následující zákona č. 89/2012, občanského zákoníku, 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. 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 vítězné nabídce na veřejnou zakázku Dodávka serverů pro Plzeňský kraj – nové vyhlášení.
- 6.2. Kupující se zavazuje zaplatit prodávajícímu za předmět plnění uvedený v článku 4. této smlouvy kupní cenu ve výši

1 760 000 Kč bez DPH

- 6.3. K uvedené ceně bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši dle právní úpravy platné ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 6.4. Kupní cena 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.
- 6.5. Prodávající není oprávněn požadovat po kupujícím poskytnutí zálohy.
- 6.6. Prodávající na sebe bere odpovědnost za to, že sazba a výše daně z přidané hodnoty bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
- 6.7. 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.
- 6.8. Daňový doklad je považován za proplacený okamžikem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.
- 6.9. 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.
- 6.10. Splatnost daňového dokladu činí 30 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu na adresu posta@plzensky-kraj.cz (elektronická fakura) nebo na adresu sídla kupujícího.
- 6.11. 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 dvanácti (12) 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 smluvními stran. Za kupujícího je předávací protokol oprávněn podepsat a předmět plnění převzít [redacted] nebo [redacted] 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. Prodávající poskytuje kupujícímu na předmět dodávky záruku v délce trvání 84 kalendářních měsíců. Jedná se o záruku poskytovanou přímo výrobcem zařízení.
- 8.2. Předmětem smlouvy je rovněž poskytování technické podpory dodaného hardware v režimu 24x7x365, s reakční dobou do 4 hodin od nahlášení závady na linku podpory a odstranění závady do následujícího pracovního dne.
- 8.3. Záruka na dodaná zařízení začíná běžet dnem jejich předání kupujícímu na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 8.4. Prodávajícím poskytnutá záruka v délce sedmi (7) let se vztahuje na funkčnost dodaných zařízení, jakož i na jejich vlastnosti požadované kupujícím.
- 8.5. 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 neváznou práva třetích osob.
- 8.6. Vady musí kupující uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co se o nich dozví.
- 8.7. 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 0,02 % z fakturované ceny bez DPH za každý den prodlení.
- 9.2. V případě prodlení prodávajícího s dodávkou předmětu smlouvy, v rozsahu a termínu uvedených v této smlouvě, se prodávající zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,02 % kupní ceny bez DPH za každý den prodlení.
- 9.3. V případě prodlení prodávajícího s poskytováním technické podpory dle bodu 8.2. smlouvy je kupující oprávněn vyúčtovat smluvní pokutu ve výši 300,- Kč bez DPH za každou, i započatou, hodinu prodlení prodávajícího, max. však do výše 100% pořizované ceny zařízení.
- 9.4. Zaplacením smluvní pokuty nezaniká povinnost druhé strany závazek splnit a není tím dotčeno právo poškozené strany na náhradu škody, které nesplněním povinnosti vznikla.
- 9.5. 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 v elektronické podobě v 1 vyhotovení s elektronickými podpisy obou smluvních stran, v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- 11.2. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění uzavřené smlouvy v informačním systému Registru smluv.
- 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. Smluvní strany berou na vědomí, že uzavřená smlouva, včetně všech případných dodatků, bude uveřejněna v informačním systému Registru smluv. Splnění této zákonné povinnosti zajistí strana kupující (Plzeňský kraj).
- 11.5. Nedílnou a závaznou součástí této smlouvy jsou její přílohy:
 - Příloha č. 1 – Technická dokumentace zadavatele / technické požadavky kupujícího
 - Příloha č. 2 – Technická konfigurace dodavatele (prodávajícího) z jeho vítězné nabídky

11.6. 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

Mgr. Štěpánka Szabó, MBA
ředitelka
Krajského úřadu Plzeňského kraje

v zastoupení:

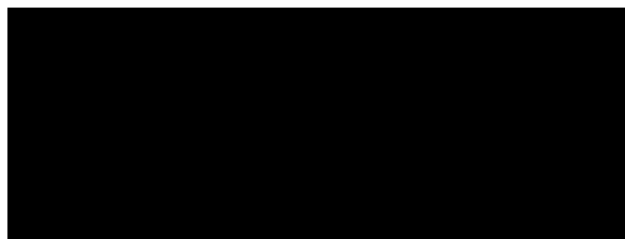
Ing. Jan Nový
vedoucí odboru vnitřních věcí a
krajský živnostenský úřad

(podepsáno elektronicky)

Za prodávajícího

Ladislav Kocour
ředitel regionálního centra
AUTOCONT a.s.

(podepsáno elektronicky)



Příloha č. 1 kupní smlouvy – Technická dokumentace zadavatele

<https://seznam.cz/900009806>

Servery ... 2ks			
Popis jednoho serveru		Špatně	Prošl
Základní parametry	1U server, duální zdroj, výživa da racku		
Processory (CPU)	<p>Požadujeme servery osazené dvěma procesory, jejichž výkon splňuje hodnoty publikované a dohledatelné na stránkách http://www.specc.org v testu SPECint2017_int_base(http://www.specc.org/ftpuz017/results/rnt2017.htm) minimálně 400 bodů</p> <p>V testu SPECint2017_fp_base(http://www.specc.org/ftpuz017/results/rfp2017.htm) minimálně 380 bodů</p> <p>Každý procesor minimálně 28 fyzických jader rozšířených s funkcí HT na 56, 8 kanálová architektura pro přístup k paměťovým modulům a podpora DDR4 3200</p> <p>Frekvence min. 2,66 Hz, min. 40MB L3 cache</p>		
Paměť (RAM) Uspořádání	<p>2x8 DDR4 minimálně 32GBMT/s</p> <p>2x 240GB HW RAID 1</p>		
ID rozhraní (LAN/SAN)	<p>6x 10/25GbE SFP28 vč. SFP-25G optických modulů</p> <p>2-party min. FCLE, vč. optických modulů</p> <p>Servery musí disponovat kompletním out-of-band managementem (dedikovaný LAN port)</p> <p>Musí podporovat konfiguraci VLAN a failover na jinou síťovou kartu v serveru</p> <p>Podporovat iVMM na IP?</p> <p>Možnost připojení k záměrné médii (CDROM, USB, ISO) bez použití JAMA</p> <p>Základní deska či management serveru musí být vybaveny vlastním dedikovaným úložným pro umístění ověřených potřebných pro instalaci OS, diagnostických nástrojů a také konfiguračních parametrů jednotlivých komponent pro případ výměny HW, aby nebyla nutně použita CD/DVD nebo jiných fyzických médií.</p> <p>Podpora hromadné konfigurace více serverů pomocí XML souborů (z USB, nebo síťovým PXE bootem), hesla v textovém souboru musí být hashovaná (anti-zneužití/zero touch deployment).</p>		
Management serveru	<p>Součástí dodávky serverů musí být monitorovací SW, bez licenčního omezení počtu monitorovaných zařízení, s přístupem k managementu k vyřazení</p> <p>Licence managementu musí být pro server trvalá (life time), pokud je vyžadována, výměna určité databáze zakoupených licencí přistoupení kupujícímu, tak aby ji bylo možné v případě výměny HW bezvolně obnovit, pokud dojde ke změně</p> <p>management musí umožnit bezpečně smazání dat ze serveru a jeho médií pro případ vyřazení nebo přesunu serveru. Zadavatel umožňuje i externí software pro bezpečné mazání minimálně pro rozsah dodávky vč. postupů mazání.</p> <p>Podpora multifaktorové autentizace, podpora MS AD a generického LDAP</p> <p>Přístup po SSL, Telnetu, SNMP a RESTful API s podporou RESTful API</p> <p>automatická instalace a obnova SSL certifikátu vestavěného serveru</p> <p>Management serveru nepožaduje instalaci agenta jen pro monitoring, tak pro update SW/FW/BIOS v jednotlivých HW komponentech serveru. Podpora HW profilů, Podpora IPv6.</p> <p>Management GUI musí podporovat HTML5</p>		
Záruka a podpora	<p>Min. 84 měsíců, poskytována přímo výrobcem zařízení</p> <p>5 reakční doba do 4 hodin od ra hlášení na linku podpory a odznamenání závady do následujícího pracovního dne.</p> <p>V případě výměny vadných disků zůstávají výměnné disky v majetku zákazníka a není nutno je v rámci servisního záruku odevzdat.</p> <p>Dostupnost podpory 24 hodin denně, 365 dní v roce.</p> <p>Výše uvedené požadavky doložte odkazem na oficiální webové stránky výrobce anebo částným prohlášením výrobce</p>		
System virtualizace	kompletní licence vSphere Enterprise Plus vč. podpory na jeden rok na každý HW		

**Příloha č. 2 kupní smlouvy – Nabízené technické řešení
(Technická konfigurace dodavatele)**

2ks serverů Dell PowerEdge R650

Servery ... 2ks		
Popis jednoho serveru	Splněno	Popis
Základní parametry	ANO	1U server včetně duálních zdrojů a ližin do racku
Procesory (CPU)	ANO	Požadujeme servery osazené dvěma procesory jejichž výkon splňuje hodnoty publikované a dohledatelné na stránkách http://www.spec.org : V testu SPECrate2017_int_base(http://www.spec.org/cpu2017/results/rint2017.html) minimálně 407 bodů
	ANO	Každý server je osazen 2mi CPU
	ANO	Nabízený procesor Intel Xeon Gold 6348 má výkon vyšší než 410 bodů
	ANO	Nabízený procesor Intel Xeon Gold 6348 má výkon vyšší než 380 bodů
	ANO	minimálně 28 fyzických jader rozšířených s funkcí HT na 56, 8 kanálová architektura pro přístup k paměťovým modulům a podpora DDR4 3200
	ANO	Frekvence min. 2,6GHz, min. 40MB L3 cache
Paměť (RAM)	ANO	Nabízíme 2TB DDR4 s 3200MT/s
Uložště	ANO	2x 240GB M.2 v RAID1
IO rozhraní (LAN/SAN)	ANO	6x 10/25GbE SFP28 vč. SFP-25G optických modulů
	ANO	2-porty min. FC16, vč. optických modulů.
Management serveru	ANO	Servery musí disponovat kompletním out-of-band managementem (dedikovaný LAN port)
	ANO	Servery disponují CoB
	ANO	Musí podporovat konfiguraci VLAN a failover na jinou síťovou kartu v serveru
	ANO	Servery podporují VLAN a failover
	ANO	Poskytovat KVM po IP
	ANO	Servery poskytují KVM po IP
	ANO	Možnost připojení remote médií (CDROM, USB, ISO) bez použití JAVA
	ANO	Je možnost připojení remote médií bez použití JAVA

VZMR Dodávka serverů pro Plzeňský kraj – nové vyhlášení

	Základní deska či management serveru musí být vybaveny vlastním dedikovaným úložištěm pro umístění ovladačů potřebných pro instalaci OS, diagnostických nástrojů a také konfiguračních parametrů jednotlivých komponent pro případ výměny HW, aby nebylo nutné použití CD/DVD nebo jiných asistenčních médií.	ANO	Servery splňují požadavky na úložiště
	Podpora hromadné konfigurace více serverů pomocí XML souborů (z USB, nebo síťovým PXE bootem), hesla v takovém souboru musí být hashovaná proti zneužití (zero touch deployment).	ANO	Servery splňují požadavky na hromadné konfigurace více serverů pomocí XML
	Součástí dodávky serverů musí být monitorovací SW, bez licenčního omezení počtu monitorovaných zařízení, s přístupem k managementu kdykoliv	ANO	Součástí dodávky serverů je monitorovací SW, bez licenčního omezení počtu monitorovaných zařízení, s přístupem k managementu kdykoliv
	licence managementu musí být pro server trvalá (life time), pokud je vyžadována. Výrobce udržuje databázi zakoupených licencí přístupnou kupujícímu, tak aby ji bylo možné v případě výměny HW kdykoliv obnovit, pokud dojde ke ztrátě	ANO	licence managementu je pro server trvalá (life time). Výrobce udržuje databázi zakoupených licencí přístupnou kupujícímu, tak aby ji bylo možné v případě výměny HW kdykoliv obnovit, pokud dojde ke ztrátě
	management musí umožnit bezpečné smazání dat ze serveru a jeho médií pro případ vyřazení nebo přesunu serveru	ANO	management umožňuje bezpečné smazání dat ze serveru a jeho médií pro případ vyřazení nebo přesunu serveru
	podpora multifaktorové autentizace, podpora MS AD a generického LDAP	ANO	Management podporuje MFA, MS AD a LDAP
	přístup po SSL, Telnetu, SNMP a RESTful API s podporou Redfish SSE	ANO	Management podporuje přístup po SSL, Telnetu, SNMP a RESTful API s podporou Redfish SSE
	automatická instalace a obnova SSL certifikátu vestavěného serveru	ANO	Managementem je podporována automatická instalace a obnova SSL certifikátu vestavěného serveru
	Management serveru nepožaduje instalaci agenta jak pro monitoring, tak pro update SW/FW/BIOS v jednotlivých HW komponentech serveru. Podpora HW profilů. Podpora IPv6.	ANO	Management serveru nepožaduje instalaci agenta jak pro monitoring, tak pro update SW/FW/BIOS v jednotlivých HW komponentech serveru. Podpora HW profilů. Podpora IPv6
	Management GUI musí podporovat HTML5	ANO	Management GUI podporuje HTML5
Záruka a podpora	Mín. 84 měsíců, poskytována přímo výrobcem zařízení.	ANO	Součástí záruka výrobce v délce 84 měsíců

	5 reakční dobou do 4 hodin od nahlášení na linku podpory a odstranění závady do následujícího pracovního dne.	ANO	Reakční doba do 4 hodin od nahlášení na linku podpory a odstranění závady do následujícího pracovního dne.
	V případě výměny vadných disků zůstávají vyměněné disky v majetku zákazníka a není nutno je v rámci servisního zásahu odevzdat.	ANO	V případě výměny vadných disků zůstávají vyměněné disky v majetku zákazníka a není nutno je v rámci servisního zásahu odevzdat.
	Dostupnost podpory 24 hodin denně, 365 dní v roce.	ANO	Podpora je dostupná 24 hodin denně, 365 dní v roce
	Výše uvedené požadavky doložte odkazem na oficiální webové stránky výrobce anebo čestným prohlášením výrobce.	ANO	Informace o službě ProSupport: https://www.dell.com/cent/dam/uvvaem/production-design-assets/jp/customer-services/h16453-dell-emc-prosupport-mc-option_en.pdf Informace o službě KeepYourHardDrive: https://www.dell.com/cs-cz/ds/services/support-services/keep-your-hard-drive.htm
System virtualizace	kompletní licence vSphere Enterprise Plus vč. podpory na jeden rok na dodaný HW	ANO	Součástí je kompletní licence vSphere Enterprise Plus vč. podpory na jeden rok na dodaný HW