

Kupní smlouva

Smluvní strany:

Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Pod Vodárenskou věží 1143/4, 182 00 Praha 8

zastoupená: Doc. RNDr. Jiřinou Vejnarovou, CSc., ředitelkou

IČO: 67985556

DIČ: CZ67985556

bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.

č. ú.: 131003527/0300

zapsaná v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT

(dále jen „kupující“)

a

STORAGE ONE, a.s.

se sídlem: Jeremiášova 947/16, Stodůlky, 155 00 Praha 5

zastoupená: [REDACTED], předsedou představenstva

IČO: 02301245

DIČ: CZ02301245

bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.

č. účtu: 2109680467/2700

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 19458

plátce DPH

(dále jen „prodávající“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“), tuto kupní smlouvu:

Čl. 1

Úvodní ustanovení

Vzhledem k tomu, že Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i. je veřejným zadavatelem ve smyslu zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), a zahájil výběrové řízení na zadání veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**HW a SW zajištění komplexního zálohovacího systému**“, č. j.: 1/2025/UTIA a prodávající podal nabídku, která byla kupujícím podle hodnotících kritérií uvedených ve výzvě vybrána jako nejvhodnější, dohodly se smluvní strany na uzavření této kupní smlouvy.

Čl. 2

Předmět smlouvy

- 2.1 Prodávající se touto smlouvou zavazuje na svůj náklad, na svoji odpovědnost a v dohodnuté době dodat páskovou knihovnu, zálohovací server a softwarové licence v konfiguraci a počtech uvedených v příloze č. 1 a 2 (dále jen „předmět plnění“ nebo „zboží“), která tvoří nedílnou součást této smlouvy a odevzdat je za podmínek v ní sjednaných kupujícím. Prodávající se dále zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu plnění.

- 2.2 Kupující dále uvádí, že má již nainstalovaný na svých zařízeních zálohovací software Data Protector, který je také specifikován v příloze č. 1 této smlouvy. Prodávající se zavazuje zajistit a poskytovat kupujícímu služby podpory pro výše uvedený zálohovací software Data Protector na dobu 5 let, včetně zajištění podpory za předcházející období.
- 2.3 Předmět plnění je dodáván pro posílení výpočetní infrastruktury kupujícího.
- 2.4 Prodávající se touto smlouvou dále zavazuje:
- a) dodat kupujícímu předmět plnění v celém rozsahu, obsahující veškerý požadovaný hardware na adresu: **Pod Vodárenskou věží 1143/4, 182 00 Praha 8**, a to do termínu uvedeném dále v této smlouvě,
 - b) dodat požadované softwarové licence dle specifikace uvedené v odst. 2.1 tohoto článku,
 - c) dodat manuál předmětu plnění,
 - d) provést instalaci předmětu plnění do příslušného chassis.
- 2.5 Prodávající prohlašuje, že předmět plnění je nový, tzn. nikoli dříve použitý a že předmět plnění odpovídá této smlouvě a dodávaný hardware splňuje příslušné technické normy a právní předpisy platné v ČR. Prodávající prohlašuje, že dodávaný hardware je určen pro český trh a pochází z oficiálního distribučního kanálu.
- 2.6 Prodávající dále prohlašuje, že dodávaný předmět plnění a jeho komponenty nejsou a nebudou EOL (end of life) nebo EOS (end of service) minimálně po dobu jejich předpokládaného produkčního použití, tzn. 5 let od okamžiku uzavření smlouvy.
- 2.7 Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný předmět plnění od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu ve výši a způsobem dle čl. 4 této smlouvy.

Čl. 3 Místo a čas plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje dodat předmět plnění specifikovaný v čl. 2 této smlouvy na adresu: **Pod Vodárenskou věží 1143/4, 182 00 Praha 8**.
- 3.2 Prodávající se zavazuje kompletně zrealizovat a předat shora uvedený předmět plnění kupujícímu nejpozději do **6 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy**.
- 3.3 Povinnost předat předmět plnění bude splněna předáním předmětu plnění v celém rozsahu plnění.
- 3.4 Prodávající se současně zavazuje, že kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 2 pracovní dny) uvědomí o tom, že má v úmyslu předmět plnění nebo jeho části předat, jinak kupující není povinen předmět plnění převzít.
- 3.5 Prodávající bere na vědomí, že kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace předmětu plnění.

Čl. 4

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena je stanovena na základě nabídky prodávajícího a činí:

Cena bez DPH		1 025 786,00,- Kč
DPH	21 %	215 415,06,- Kč
Cena včetně DPH		1 241 201,06,- Kč

Kupní cena uvedená ve smlouvě je pevná a konečná a jsou v ní zahrnuty všechny náklady prodávajícího spojené s plněním jeho závazků včetně ceny za poskytnutí služeb dle této smlouvy a odměny za poskytnutí licence související s produkty dle této smlouvy. Specifikace ceny je uvedena v příloze č. 2 této smlouvy.

- 4.2 Kupující je povinen po splnění povinností prodávajícího, uvedených v čl. 2 této smlouvy, zaplatit prodávajícímu kupní cenu v dohodnuté výši na základě jím vystavené a kupujícímu doručené faktury – daňového dokladu.
- 4.3 Splatnost faktury – daňového dokladu je stanovena na 21 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, číslo smlouvy. Fakturu, která neobsahuje uvedené údaje nebo obsahuje nesprávné či neúplné údaje, je kupující oprávněn vrátit prodávajícímu, a to do konce sjednané doby její splatnosti. Po doručení řádně vystavené faktury běží znovu sjednaná lhůta splatnosti.
- 4.4 Přílohou daňového dokladu musí být kupujícím potvrzený dodací list o převzetí předmětu plnění.
- 4.5 Obě smluvní strany prohlašují, že v době uzavření této smlouvy nejsou "nespolehlivým plátcem" ve smyslu ustanovení § 106 a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a zavazují se v případě, že se v době plnění smlouvy nespolehlivým plátcem stanou, oznámit tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně.

Čl. 5

Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1 Prodávající je odpovědný za to, že předmět plnění bude v době jeho odevzdání kupujícímu odpovídat příslušným obecně platným právním, technickým a bezpečnostním předpisům a této smlouvě.
- 5.2 Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu předmět plnění řádně a včas. Při plnění smlouvy je prodávající povinen postupovat s náležitou odbornou péčí. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci prodávajícího mající příslušnou odbornou způsobilost.
- 5.3 Prodávající se zavazuje prokázat kupujícímu, že řádným způsobem uzavřel platnou dohodu o podpoře s výrobcem zařízení tak, aby v případě závady zařízení, kterou prodávající není schopen vyřešit sám, bylo možné vyřešit závadu přímo s výrobcem zařízení. Zároveň je prodávající povinen zajistit po celou dobu trvání záruky přístup k dokumentaci výrobce zařízení, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje (včetně dokumentace v českém jazyce, je-li k dispozici).

- 5.4 Prodávající je povinen bezodkladně informovat kupujícího o všech skutečnostech, které zjistil při plnění smlouvy a které by mohly mít vliv na zájmy kupujícího nebo by mohly vyvolat změnu jeho postupů či postojů.
- 5.5 Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti a závazky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 5.6 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškerou součinnost nezbytnou pro řádné a včasné plnění svých závazků.

Čl. 6

Převzetí předmětu plnění

- 6.1 K předání předmětu plnění prodávajícím dochází podpisem předávacího protokolu kupujícím. Nedílnou součástí bude předání technické dokumentace v souladu s předpisy platnými v České republice, záručních listů a dalších dokumentů dle této smlouvy, vše výlučně v českém jazyce, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 6.2 Vlastnické právo k předmětu plnění přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí a podpisem předávacího protokolu. Prodávající nese nebezpečí škody vzniklé na jakékoliv části předmětu plnění až do doby předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
- 6.3 Kupující je oprávněn nepřijmout předmět plnění, který nebude odpovídat požadavkům této smlouvy, skutečností, uvedeným v nabídce prodávajícího nebo právním předpisům. Důvod/vady nepřevzetí předmětu plnění musí kupující sdělit prodávajícímu písemně s uvedením důvodu odmítnutí převzetí předmětu plnění a stanovení lhůty pro jejich odstranění. V případě, že vytčené vady nebudou prodávajícím odstraněny ve stanovené lhůtě, bude předmět plnění považován za nedodaný.

Čl. 7

Odpovědnost smluvních stran

- 7.1 Smluvní strany nesou odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Prodávající plně odpovídá za plnění smlouvy rovněž v případě, že příslušnou část plnění poskytuje poddodavatel.
- 7.2 Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci škod.
- 7.3 Prodávající se zavazuje udržovat v platnosti po celou dobu plnění závazků ze smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou prodávajícím třetí osobě, přičemž limit pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy nesmí být nižší než 1 500 000,- Kč.

Čl. 8

Záruka za jakost

- 8.1 Prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude zcela nové, nepoužité, nepoškozené a že jeho kvalita splňuje požadavky stanovené touto smlouvou a právními předpisy. Prodávající je povinen původ předmětu plnění na požádání kupujícímu prokázat. Prodávající dále odpovídá za to, že na dodaném zařízení nevážnou práva třetích osob, zejména práva vyplývající z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví.

- 8.2 Prodávající poskytuje záruku za jakost, tj. závazek, že dodané zboží bude po dobu záruky, způsobilé pro použití k ujednanému (nebo obvyklému) účelu a bude mít ujednané (nebo obvyklé) vlastnosti.
- 8.3 Záruční doba činí 60 měsíců, pokud přílohou č. 1 a 2 není sjednána doba delší, a počíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu smluvními stranami.
- 8.4 V případě, že má předmět plnění jakékoli vady, uplatní kupující reklamaci písemně, minimálně e-mailem na kontaktní adresu prodávajícího: [REDACTED]

V reklamaci je kupující povinen vadu popsat a současně je oprávněn:

- a) požadovat odstranění vad dodáním nového předmětu plnění bez vady, není-li to vzhledem k povaze vady nepřiměřené, nebo dodáním chybějící části předmětu plnění,
 - b) požadovat odstranění vad opravou předmětu plnění,
 - c) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - d) odstoupit od smlouvy.
- 8.5 Volba mezi nároky uvedenými v odst. 8.4 tohoto článku za jakýchkoli okolností náleží kupujícímu. Kupující je však povinen svou volbu oznámit prodávajícímu v zaslaném písemném oznámení vad nebo bez zbytečného odkladu po tomto oznámení. Ustanovení § 2110 OZ se nepoužije.
- 8.6 Vady předmětu plnění je prodávající povinen odstranit vždy bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 7 pracovních dnů od jejich uplatnění, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak. Veškeré náklady spojené s odstraněním vad nese prodávající. V případě, že půjde o vyřízení reklamace opravou předmětu plnění, zavazuje se prodávající použít pouze nové, nepoužité a originální náhradní díly.
- 8.7 Neodstraní-li vady prodávající, je kupující oprávněn zajistit odstranění vady prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady prodávajícího, které je prodávající povinen kupujícímu nahradit do 15 dnů od jejich písemného uplatnění kupujícím.
- 8.8 Prodávající neodpovídá za vady předmětu plnění vzniklé obvyklým opotřebením, neodborným použitím a zacházením s předmětem plnění, nebo užíváním předmětu plnění k jiným účelům, než ke kterým je určen.

Čl. 9 Sankce

- 9.1 Prodávající se zavazuje při nedodržení dohodnutého termínu dodání předmětu plnění kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 2 500,- Kč za každý i započatý den prodlení, a to až do dne podpisu předávacího protokolu o předání a převzetí předmětu plnění.
- 9.2 Prodávající se zavazuje při prodlení s odstraňováním zjištěných vad zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraňováním vad.
- 9.3 Dojde-li k prodlení s úhradou faktury/daňového dokladu, je prodávající oprávněn vyúčtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení.

- 9.4 Sankce bude povinná smluvní strana hradit na základě vyúčtování doručeného oprávněnou smluvní stranou se splatností 21 dní ode dne jejího doručení povinné smluvní straně.
- 9.5 Zaplacení smluvní pokuty nezavazuje povinnou smluvní stranu splnit povinnost smluvní pokutou utvrzenou.
- 9.6 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího požadovat náhradu škody a povinnost prodávajícího ji uhradit.

Čl. 10 Odstoupení od smlouvy

- 10.1 Od této smlouvy lze odstoupit v případě podstatného porušení povinností jednou smluvní stranou, jestliže je takové porušení povinnosti označeno za podstatné touto smlouvou nebo zákonem.
- 10.2 Za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury;
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět plnění ve lhůtě delší 30 dní po smluvené době plnění;
 - c) prodávající poruší povinnosti, byť nepodstatným způsobem, a na výzvu kupujícího nezjedná nápravu do 15 dnů od doručení výzvy k nápravě;
 - d) je vydáno rozhodnutí o úpadku prodávajícího dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.3 Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti smluvní strany, o něm již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.
- 10.4 Účinky odstoupení nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle o odstoupení druhé smluvní straně. Smluvní strany provedou vypořádání vzájemných práv a závazků ke dni ukončení smluvního vztahu, avšak nejpozději do 30 dnů od skončení účinnosti smlouvy.
- 10.5 Smluvní strany se dohodly, že kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit bez jakékoliv sankce, pokud v důsledku změny přidělené dotace nebude možno dohodnutá plnění realizovat. O nepřidělení dotace bude kupující prodávajícího neprodleně informovat. Proávající není oprávněn na kupující uplatňovat jakékoliv sankce, finanční či jiné odškodnění za vynaložené náklady v souvislosti s tímto odstoupením.
- 10.6 Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok kupujícího na zaplacení smluvní pokuty.

Čl.11 Ochrana osobních údajů

- 11.1 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva obsahuje osobní údaje fyzických osob typu: jméno a příjmení, e-mail a souhlasí s tím, že správci osobních údajů jsou nadále pro účely této smlouvy obě smluvní strany.

- 11.2 Osobní údaje typu jméno a příjmení, e-mail, telefon zástupců prodávajícího, IČO prodávajícího zpracovává kupující za účelem uzavření a plnění této smlouvy, a to na právním základě splnění smlouvy dle článku 6 odst. 1. písm. b) nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).
- 11.3 Správce osobních údajů se zavazuje tyto osobní údaje zpracovávat výlučně pro účely této smlouvy a v souladu s platnými právními předpisy.

Čl. 12 Licenční ujednání

- 12.1 Licence (právo užít softwarové produkty) je poskytována v k takovým způsobům užití a v takovém rozsahu, jak to je nutné k dosažení účelu smlouvy. Prodávající poskytuje licenci jako nevýhradní, neomezenou místem; licenci omezenou množstvím; licenci udělenou na dobu životnosti hardware.
- 12.2 Kupující získává licenci k užití díla v rozsahu stanoveném touto smlouvou okamžikem předání předmětu plnění.
- 12.3 Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně dle čl. 4 této smlouvy.
- 12.4 Prodávající prohlašuje, že je oprávněn licenci v rozsahu této smlouvy kupujícímu udělit.
- 12.5 Kupující není povinen licenci v rozsahu uvedeném v této smlouvě využít.

Čl. 13 Závěrečná ustanovení

- 13.1 Právní vztahy mezi smluvními stranami založené touto smlouvou a v ní zvlášť neupravené se řídí příslušnými ustanoveními OZ a ostatními souvisejícími obecně závaznými právními předpisy.
- 13.2 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 13.3 Tato smlouva bude zveřejněna prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv). Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i. se tímto zavazuje tuto smlouvu uveřejnit.
- 13.4 Kontaktní osoby:

Osoba oprávněná jednat za kupujícího: Doc. RNDr. Jiřina Vejnarová, CSc., ředitelka

Kontaktní osoba za kupujícího ve věcech technických:

██████████ e-mail: ██████████ tel.: ██████████

Osoba oprávněná jednat za prodávajícího: ██████████, předseda představenstva

Kontaktní osoba za prodávajícího:

██████████, e-mail: ██████████, tel.: ██████████

- 13.5 Smluvní strany sjednávají, že tuto smlouvu uzavřou v elektronické podobě, přičemž zástupce každé ze smluvních stran ji, v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, v platném znění, potvrdí svým uznávaným elektronickým podpisem.
- 13.6 Veškeré změny této smlouvy lze provést pouze formou písemných dodatků schválených oběma smluvními stranami. Změna této smlouvy v jiné, než písemné formě je tímto vyloučena. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Dodatek smlouvy nevyžaduje případná změna oprávněných osob a jejich údajů, které jsou uvedeny výše v této smlouvě – tyto změny si smluvní strany pouze písemně oznámí.
- 13.7 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 smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o smlouvě ani projev učiněný po uzavření smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 13.8 Nedílnou součástí této smlouvy je:
Příloha č. 1 – Specifikace dodávky a podpory
Příloha č. 2 - Specifikace dodávky, ceny a servisní podpory vč. podrobného popisu konfigurace zařízení

V Praze 21.5.2025

V Praze 20.05.2025

Kupující:

Prodávající:

Ústav teorie informace a automatizace AV ČR, v. v. i.

STORAGE ONE, a.s.

.....
Doc. RNDr. Jiřina Vejnarová, CSc.
ředitelka
(elektronicky podepsáno)

.....

předseda představenstva
(elektronicky podepsáno)

Příloha č. 1 – Specifikace dodávky a podpory

Pásková knihovna:

Provedení do racku 19“

Zálohovací pásková knihovna pro pásky technologie LTO 9 pro nejméně 40 pásek s nejméně dvěma mechanikami LTO 9.

FC konektivita se zálohovacím serverem.

1 čistící kazeta pro mechaniky LTO 9

40 pásek LTO 9

Čtečka čárového kódu

napájecí a datová kabeláž

Možnost rozšíření min. na 400 pozic pro pásky a 16 zálohovacích mechanik

Kolejnice pro montáž do RACKu.

Kompatibilita se zálohovacím software Data Protector

5 let NBD support od výrobce.

Zálohovací server minimální požadavky:

Zálohovací server, pro připojení páskové knihovny a provoz zálohovacího software.

Rackový server vč. rackmount kitu – výška max. 1U, architektura x86-64

Processor – výkon dle Standard Performance Evaluation Corporation (SPEC) měřeno na 2 procesorech:

CPU2017 Integer Rates Base Result 170 bodů

CPU2017 Floating Point Rates Base Result 255 bodů

Počet jader procesoru: 8

Počet CPU v serveru 1x.

Počet patič pro CPU v serveru 2.

64 GB RAM DDR5 s možností dalšího rozšíření až na 256 TB bez nutnosti výměny modulů

Rychlost DIMM modulů min. 4400MT/s

Min. 2x 480 GB SSD včetně vyhrazeného HW řadiče (RAID1)

Karta síťová LAN: 2 x 2-portový adaptér 10/25Gb vč. 10Gb SFP+ optických modulů.

Karta síťová SAN: 1x 2-portové FC HBA 32Gb

Redundantní ventilátory a zdroje s účinností dle Nařízení komise EU 2019/424 (EU ErP lot 9)

8 volných 2,5“ pozic pro SFF disky

Rozšiřující pozice: 2 x PCIe 5.0

Kolejnice pro montáž do RACKu

Kupní smlouva – HW a SW zajištění komplexního zálohovacího systému

Kompatibilita se systémem RedHat linux 8 a 9, Windows server 2022 a 2025

TPM chip min. v 2.0

5 letá záruka s odezvou do NBD, včetně příslušné sw podpory zaregistrované u výrobce HW na kupujícího. V případě fyzické opravy/výměny komponent, případně upgrade firmware, je požadován servisní zásah technika v místě instalace.

Optická kabeláž pro propojení serveru s páskovou knihovnou a připojení serveru k síti.

Zboží je nové a určené pro český trh, včetně provozu v datových centrech.

Základní instalace v podobě:

- dodání na místo určení,
- vybalení zboží,
- instalace do příslušného chassis,

zapojení do elektrické sítě,

Management s následujícími vlastnostmi:

Možnost pohledu na stav serveru a jeho interních komponent

Řízení přístupových práv k management nástrojům pomocí účtů definovaných rolemi; možnost integrace s Microsoft Active Directory, LDAP systémy.

Možnost upozornění na zastaralý BIOS, ovladače nebo agenty a umožnění spuštění jejich aktualizace.

Virtuální KVM (tj. převzetí textové i grafické konzole serveru a zajištění přenosu povelů z klávesnice a myši vzdáleného počítače), včetně možnosti sdílení více uživateli současně.

Zapnutí, vypnutí a restart serveru na dálku.

RESTFUL API rozhraní pro skriptování.

Podpora správy zařízení dle specifikace Redfish, s dostupnými knihovnami pro Powershell a Python.

Zasílání proaktivních a chybových hlášení v systému pomocí SNMP a na uživatelsky definovanou email adresu/y prostřednictvím uživatelsky definované SMTP brány a adresy odesílatele.

Automatické zakládání událostí (email, nebo HTTPs komunikace) u technické podpory výrobce či Dodavatele při selhání HW s možností úplné deaktivace, bez omezení záruky a podpory. V případě HTTPs komunikace možnost nastavit jen odchozí komunikaci pomocí proxy serveru.

Management serveru musí být integrovatelný do centrálního managementu, který podporuje i další produkty stejného výrobce, jako např. disková pole a switche.

Management serveru musí umožňovat aktualizaci firmware managementu serveru automaticky při vydání nové verze, např. v časech nižší zátěže serveru. Management musí být restartován odděleně od serveru. V případě, že je restart serveru vyžadován z důvodu aktualizace je administrátor upozorněn min. emailovou notifikací předem. – možnost nastavení upozornění min. emailovou notifikací

Management serveru musí být dostupný odkudkoliv, bez nutnosti přistupovat do interní sítě (např. pomocí VPN), zabezpečenou formou využívající vícefaktorové ověřování min ve třech úrovních (uživatelské jméno, heslo, klíč/PIN, autentifikátor). Zároveň musí systém umožňovat nastavení omezení přístupu min. na IP adresy ze kterých je možné k managementu přistupovat.

Vzdálená správa – dostupnost centrálního management prostředí serveru, nezávislého na spuštěné virtualizační platformě, či spuštěném operačním systému, vč. monitoringu, chybových hlášení emailem, vzdáleného a lokálního připojení (KVM) prostřednictvím dedikovaného LAN portu s podporou IPv4 a IPv6

Vzdálená správa musí disponovat vlastním management GUI, přístupným z běžných www prohlížečů. GUI musí být čistě v HTML5 a nesmí využívat dodatečných JAVA nebo ACTIVE-X komponent. Musí

umožnit vzdálenou obrazovku s konzolí, možnost vzdáleného připojení min. ISO virtuální DVD a možnost vzdáleného připojení USB disku. Provoz mezi vzdáleně připojeným médiem a managementem serveru musí být šifrován.

Management serveru musí disponovat přehledem zabezpečení serveru, pro možnost rychle identifikovat potenciální bezpečnostní rizika a snadnou kontrolu nad klíčovými bezpečnostními prvky, jako je např. uzamčení konfigurace serveru, detekce složitosti hesel, zapnutí/vypnutí logování neúspěšných přihlašování apod. Přehled zabezpečení musí být jednoznačně barevně identifikovatelný min. v režimu rizika vysoký, střední.

Validace a ochrana BIOS a firmware všech komponent včetně managementu s možností rollbacku na předchozí verzi v případě detekce napadeného či jinak poškozeného firmware.

Management serveru musí disponovat funkcí doporučení k optimalizaci výkonu serveru na, doporučení musí být navržena na základě měření po dobu min. 24 hod. Měření a řízení spotřeby instalovaných komponent s možností uzamknutí příkonu.

Z bezpečnostních důvodů musí být možné naplánovat pravidelné provedení porovnání aktuálního stavu firmware serveru a jeho konfigurace s aplikovanou šablonou automatizovaným způsobem, s automatickým zasláním reportu o výsledku porovnání emailem. Je-li tato vlastnost licencována, požadujeme plnou licenci v ceně serveru.

Management serveru musí disponovat jednoduchou (na jedno kliknutí) možností kompletního smazání serveru dle standardu NIST 800-88R1 tak, aby na serveru nezůstala žádná data, nebo informace o vlastnických informacích.

Management serveru musí umožňovat tzv. zámek konfigurace celého serveru nebo specifických komponent. Digitální otisk konfigurace serveru musí být bezpečně uložen jako logovací soubor např. na serverovém integrovaném TPM čipu. Jakýkoliv pokus o vniknutí musí být detekován a server pak není možné, do zadání hesla tohoto zámku a revizi změn, nabootovat.

Centrální management serverů musí umožňovat „server bare metal“ deployment založený na šablonách (předdefinovaných konfiguracích pravidel, jejichž součástí je kromě samotného OS i konfigurace BIOS, RAID).

Software Data Protector:

U software kupující požaduje pětileté prodloužení podpory stávající licence na software Data Protector, licence číslo L8R728674001 včetně doplacení chybějící podpory v minulých letech (kupující vlastní licenci sw Data Protector, kde je několik let nezaplacený support, přesněji od 5. 6. 2020).

Licence obsahuje:

B6961CAE^9.00 HP Data Prot Stater Pack for Linux ELTU

B6963AAE^9.00 HP Data Protector 1 Drive Extension Windows/Netware/Linux E-LT

Příloha č. 2 – Specifikace dodávky, ceny a servisní podpory vč. podrobného popisu konfigurace zařízení**Pásková knihovna**

PN	Popis	Počet
6741L1U	Tape IBM TS4300 3U Tape Library-Base Unit	1
v konfiguraci:		
BXM7	IBM TS4300 3U Tape Library-Base Unit-48U	1
BLVZ	LTO 9 HH Fibre Channel Drive	2
B16M	10m LC/LC Fibre Cable	2
BLW1	Ultrium 9 Data Cartridges (5-pack)	8
AS1E	Ultrium Cleaning Cartridge L1 UCC	1
BYR7	TS4300 Rack Mount Kit	1
B16K	Additional Power Supply	1
AS2U	4.3m, 10A/100-250V, C13 to IEC 320-C14 Rack Power Cable	2
5WS7B97009	5Yr Standard NBD Resp TS4300	1

Zálohovací server

PN	Popis	Počet
7D73CTO1WW	Server ThinkSystem SR630 V3 - 3yr Warranty	1
v konfiguraci:		
BLK4	ThinkSystem V3 1U 10x2.5" Chassis	1
BFYE	Operating mode selection for: "Efficiency - Favoring Performance Mode"	1
BVGL	Data Center Environment 30 Degree Celsius / 86 Degree Fahrenheit	1
BYW3	Intel Xeon Silver 4509Y 8C 125W 2.6GHz Processor	1
BNF6	ThinkSystem 32GB TruDDR5 4800MHz (1Rx4) 10x4 RDIMM	2
5977	Select Storage devices - no configured RAID required	1
AVV0	On Board SATA Software RAID Mode	1
B8N0	ThinkSystem 1U 8x2.5" SAS/SATA Backplane	1
BYFF	ThinkSystem M.2 RAID B540i-2i SATA/NVMe Adapter	1
BTTX	M.2 SATA	1
BQ1Y	ThinkSystem M.2 5400 PRO 480GB Read Intensive SATA 6Gb NHS SSD	2
BN2T	ThinkSystem Broadcom 57414 10/25GbE SFP28 2-Port OCP Ethernet Adapter	1
BJ3H	ThinkSystem Emulex LPe35002 32Gb 2-port PCIe Fibre Channel Adapter V2	1
BCD6	ThinkSystem Intel E810-DA2 10/25GbE SFP28 2-Port PCIe Ethernet Adapter	1
5053	SFP+ SR Transceiver	4
BLKB	ThinkSystem V3 1U x16/x16 BF PCIe Gen5 Riser1	1
BLK9	ThinkSystem V3 1U MS LP+LP BF Riser Cage	1
BLKH	ThinkSystem 1100W 230V Titanium Hot-Swap Gen2 Power Supply	2
6400	2.8m, 13A/100-250V, C13 to C14 Jumper Cord	2
BLKD	ThinkSystem 1U V3 10x2.5" Media Bay w/ Ext. Diagnostics Port	1
BH9M	ThinkSystem V3 1U Performance Fan Option Kit v2	6
B8LA	ThinkSystem Toolless Slide Rail Kit v2	1
BPKQ	TPM 2.0 with Secure Boot	1
BUT2	Enable System Guard	1
BLK5	ThinkSystem SR630 V3 MB	1

Kupní smlouva – HW a SW zajištění komplexního zálohovacího systému

BVMC	Trigger MFG to scan the SN from the CPU Board via this MI	1
BRPJ	XCC Platinum	1
B8NB	ThinkSystem 1U MS LP Riser Filler	1
B8NM	ThinkSystem 1U MS Air Duct	1
B8NJ	ThinkSystem 1U MS Fan Dummy	2
B8NK	ThinkSystem 1U Super Cap Holder Dummy	1
B5X6	ThinkSystem 1U 2x2.5" Fixed Filler	1
BU1E	Top Choice flag	1
BYQN	ThinkSystem SR630 V3 Firmware and Root of Trust Security Module v2	1
BPFK	ThinkSystem SR850 V3/SR630 V3/SR630 V4 Standard Heatsink	1
B984	ThinkSystem 1U PLV Top Cover Sponge	1
7S0XCTO5WW	software1 XClarity Controller Platin-FOD	1
SBCV	Lenovo XClarity XCC2 Platinum Upgrade (FOD)	1
5374CM1	software2 Configuration Instruction	1
5WS7B99622	5Yr Standard NBD Resp SR630 V3	1

Software Data Protector

PN	Popis	Počet
Renewal stávajících licencí Data Protector na období 5.6.2020 - 30.6.2030		
SW71432208	Data Protector Starter Pack for Linux SW E-LTU Support (SPAL031)	1
SW71432209	Data Protector Drive Extension WIN/Netware/Linux SW E-LTU Support (SP-AK987)	1

Nabídková cena

Popis	Počet	Nabídková cena celkem bez DPH	DPH 21%	Nabídková cena celkem s DPH
Zálohovací server				
Pásková knihovna				
SW Data Protector				
Nabídková cena celkem		1 025 786,00 Kč	215 415,06 Kč	1 241 201,06 Kč

Uvedená nabídková cena zahrnuje HW a SW vč. supportu výrobce na 5 let, potřebné příslušenství pro připojení a dodání, vybalení zboží, instalaci a zapojení, vše dle požadavků uvedených v ZD.