

Kupní smlouva

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „smlouva“)

1. Smluvní strany

Kupující:	Ostravská univerzita
Provozní jednotka:	Centrum informačních technologií
sídlo:	Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
zastoupená:	doc. Mgr. Petrem Kopeckým, Ph.D., rektorem
IČ:	61988987
DIČ:	CZ61988987
bankovní spojení:	ČNB Ostrava
č. účtu:	931761/0710
(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „zadavatel“)	

Prodávající:	AGORA plus, a. s.
sídlo:	Řípská 1321/11c, 627 00 Brno - Slatina
zapsaná v obchodním rejstříku	Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 2454
zastoupená:	Ing. Josefem Veškrnou, předsedou představenstva
IČ:	25503910
DIČ:	CZ25503910
bankovní spojení:	ČSOB, a.s.
č. účtu:	277666358/0300
(dále jen „Prodávající“)	

2. Základní ustanovení

- 2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě výběrového řízení na veřejnou zakázku „Dodávka zálohovacího řešení“.
- 2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně.

3. Předmět koupě

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka zálohovacího řešení pro Centrum informačních technologií Ostravské univerzity, specifikovaného v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této smlouvy (dále jen „zboží“).
- 3.2. Prodávající se zavazuje předat kupujícímu zboží uvedené v čl. 3.1. této smlouvy a umožnit Kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit prodávajícímu kupní cenu.
- 3.3. Prodávající předá Kupujícímu společně se zbožím veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná:
 - pro nakládání se zbožím a jeho provoz (uživatelská dokumentace, návod k použití/obsluze v českém případně anglické jazyce (elektronická podoba, popř. odkaz na online dokumentaci), technická dokumentace, pokyny pro údržbu, záruční listy, dále atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod.),
 - nebo ji vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy,
 - nebo ji vyžadují české/evropské normy ČSN/EN,
 - k užívání software, je-li součástí a k aktivaci licence/podlicence nedochází on-line(dále jen „dokumentace“).
- 3.4. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 3.5. Předání zboží zahrnuje rovněž dopravu do místa plnění, instalace HW prvků do racku, zapojení zařízení ke stávajícím HW prvkům zadavatele s maximální eliminací možného výpadku dalších HW prvků

maximálně do 2 hodin odstávky u nekritických systémů (dále jen „instalace“) a základní zaškolení obsluhy v rozsahu uvedeném v Příloze č. 1 této smlouvy, a další požadavky dle v Přílohy č. 1 této smlouvy. Náklady spojené s plněním výše uvedených podmínek jsou zahrnuty v ceně zboží.

3.6. Prodávající prohlašuje, že:

- 3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které kupujícímu předá,
- 3.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované), určené pro trh v rámci EU
- 3.6.3. zboží je u výrobce zaregistrované na Kupujícího,
- 3.6.4. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které prodávající nebo výrobce popsal nebo které kupující očekával s ohledem na povahu zboží,
- 3.6.5. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,
- 3.6.6. zboží je bez jakýchkoli vad, a to i právních.

3.7. Prodávající je při realizaci předmětu plnění smlouvy povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky, minimalizovat množství obalového materiálu a použít obaly šetrné k životnímu prostředí, tedy budou recyklované nebo recyklovatelné.

4. Lhůta, místo a další podmínky plnění

4.1. Prodávající je povinen předat předmět koupě do 60 dnů ode dne nabytí účinnosti této smlouvy.

4.2. Místem předání zboží/instalace je Ostravská univerzita, Fakulta sociálních studií, Českokobratrská 16, 702 00 Ostrava (dále také „místo plnění“ a „místo dodání“). Kupující je povinen poskytnout prodávajícímu součinnost a zpřístupnit prostory k instalaci ve všední dny v čase od 8 hod do 16 hod.

4.3. Kontaktní osobou ve věcech realizace smlouvy za Prodávajícího je Miroslav Prokeš, e-mail: prokes@agoraplus.cz_tel.: 724 131 346

4.4. Kontaktní osobou ve věcech realizace smlouvy za Kupujícího je Ing. Martin Hasník, e-mail: martin.hasnik@osu.cz, tel.: 732 940 115.

4.5. Předání zboží a poskytnutí souvisejícího plnění dle bodu 3.5. bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o předání a převzetí.

4.6. Kupující se zavazuje vyzvat prodávajícího k předání zboží včetně instalace min. 2 pracovní dny předem.

4.7. Kupující po předání zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li kupující, že zboží má vady, oznámí to prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne dokončení instalace. Neučiní-li tak, má se za to, že Kupující zjevné vady v rámci převzetí nezjistil.

4.8. Kupující není povinen převzít neúplné zboží, nebo zboží které vykazuje vady, i když se jedná o vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly (dále jen „vady“). Nepřevezme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, nebo do 5 pracovních dnů vytkne zjevné vady, hledí se na dané zboží, jako by Prodávajícím nebylo předáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se všemi důsledky, které jsou s tím spojeny. Kupující umožní Prodávajícímu vyzvednutí vadného zboží z místa plnění (vč. případné demontáže) na základě předchozí dohody o termínu vyzvednutí. Předání vadného zboží zpět Prodávajícímu bude mezi smluvními stranami potvrzeno protokolem o předání a převzetí podepsaný oběma smluvními stranami. Pokud Kupující převezme zboží s vadami, tyto se Prodávající zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů.

4.9. Prodávající je při realizaci instalace povinen dodržovat opatření k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci s ohledem na rizika realizace díla a přijmout opatření k zajištění bezpečnosti osob, které mohou být realizací díla ohroženy. Prodávající je oprávněn po kupujícím vyžadovat nezbytnou součinnost k zajištění bezpečnosti při realizaci díla.

5. Cena a platební podmínky

5.1. Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této smlouvy byla stanovena s odkazem na nabídku Prodávajícího ve výši:

v Kč bez DPH	DPH v Kč	v Kč včetně DPH
--------------	----------	-----------------

1 199 000,00	251 790,00	1 450 790,00
--------------	------------	--------------

- 5.2. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným předáním zboží Kupujícímu a souvisejícím plněním dle čl. 3.5. této smlouvy.
- 5.3. Sjednané jednotkové ceny je možné změnit, pouze pokud v průběhu platnosti této smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.
- 5.4. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po převzetí zboží Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Každý daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě s tím, že lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvu a ceny zboží.
- 5.5. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.
- 5.6. Povinnost kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.
- 5.7. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).
- 5.8. Kupující neposkytne prodávajícímu žádnou zálohu.
- 6. Smluvní pokuty**
- 6.1. V případě prodlení Prodávajícího s předáním zboží nebo jeho části Kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1. je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové kupní ceny nedodaného zboží za každý i započatý den prodlení, min. však 500,- Kč za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta bude uplatněna rovněž v případě prodlení s odstraněním vady dle bodu 4.7. smlouvy.
- 6.2. V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností ve vztahu k servisní podpoře dle čl. 8 této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.
- 6.3. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
- 6.4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění Kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinností ze strany Prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.
- 6.5. Smluvní pokuty jsou splatné na písemnou výzvu.
- 7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví**
- 7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího v okamžiku jeho převzetí Kupujícím.
- 8. Záruka**
- 8.1. Záruční doba na zboží trvá po dobu 5 let od předání zboží bez vad a nedodělků (vč. instalace), přičemž nároky z ní vyplývající budou vypořádávány prostřednictvím Servisní podpory uvedené v Příloze č. 1 (dále jen „servisní podpora“), která je zahrnuta v ceně Zboží (včetně příjezdu technika do místa plnění a jeho práce). Tato servisní podpora bude probíhat po dobu trvání záruční doby v českém nebo slovenském jazyce.
- 8.2. Kontaktní údaje pro servisní podporu jsou: e-mail: vlcek@agoraplus.cz, tel.: +420 602 403 958. Prodávající je povinen informovat Kupujícího o změně těchto kontaktních údajů písemně, a to min. 5 pracovních dnů předem.
- 8.3. Prodávající je povinen Kupujícímu bezodkladně písemně potvrdit přijetí požadavku na servisní podporu.
- 9. Řízení bezpečnosti**

- 9.1. Prodávající bere na vědomí, že kupující je správcem významných informačních systémů dle ustanovení § 3 písm. e) ZKB. Prodávající dále tímto bere na vědomí, že poskytnutí plnění bude součástí podpůrných aktiv významných informačních systémů.
- 9.2. Prodávající se zavazuje informovat kupujícího o všech skutečnostech, které mohou mít vliv na zabezpečení dodaného předmětu plnění, zejména o všech kybernetických bezpečnostních incidentech a o všech významných změnách v ovládání prodávajícího (ve smyslu zákona č. 90/2012, Sb., o obchodních korporacích, ve znění pozdějších předpisů). Prodávající tyto svoje uvedené povinnosti splní bez zbytečného odkladu po zjištění skutečnosti, která byla rozhodná pro vznik dané povinnosti, nebo ve lhůtě do 10 pracovních dní ode dne vyzvání kupujícím.

10. Ostatní ujednání

- 10.1. V případě rozporu mezi touto smlouvou a Přílohou č. 1, má přednost znění Přílohy č. 1.
- 10.2. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Digitální a informační agentura). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této Smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.
- 10.3. Kupující zveřejní smlouvu včetně všech jejích změn a dodatků dle odstavce 10.2. tohoto článku v plném znění. V případě, že smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace“), je prodávající povinen nejpozději v den uzavření smlouvy tuto skutečnost sdělit kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části smlouvy (chráněné informace) pak kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.
- 10.4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv.
- 10.5. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
- 10.6. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty), min. však **do 31. 12. 2036** Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné poddodavatele Prodávajícího, o čemž je Prodávající povinen tyto své poddodavatele poučit.
- 10.7. Ve věcech touto smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.
- 10.8. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je smlouva uzavřena v listinné podobě.
- 10.9. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran; to neplatí pro čl. 4.3 a čl. 4.4, ve kterých lze jednostranně měnit nebo doplňovat kontaktní osoby, a to na základě písemného oznámení příslušné smluvní strany.
- 10.10. Kupující je vůči prodávajícímu oprávněn odstoupit od smlouvy, nebo jakékoliv její části, pokud kupující jakýmkoli způsobem pozbude svého práva vynakládat finanční prostředky na úhradu ceny za předmět plnění, nebo toto právo bude jakkoliv omezeno, či zkráceno. Zejména půjde o případy, kdy poskytovatel

příspěvku (např. MŠMT) buďto příslušný příspěvek vůči kupujícímu neposkytne vůbec, nebo ho jakkoliv sníží (zkrátí), nebo prohlásí příspěvek, či jeho část za neuznatelný (nebo nezpůsobilý) k hrazení ceny za předmět plnění. Jestliže nastane kterýkoli z uvedených případů, právo prodávajícího na náhradu případné škody, nebo újmy je zcela a od počátku vyloučeno. Tímto není dotčeno právo prodávajícího na vypořádání v souladu s příslušnými právními předpisy.

- 10.11.** Kupující je oprávněn uplatnit zvláštní způsob zajištění daně podle § 109a zákona o DPH (dále jen „zvláštní způsob zajištění daně“), pokud před realizací úhrady závazku z titulu poskytnutého plnění bude o prodávajícím zveřejněna způsobem umožňujícím dálkový přístup (dále jen „registr plátců“) skutečnost, že je nespolehlivým plátcem. Stejný postup je Kupující oprávněn uplatnit také v případě, že bude Prodávající požadovat úhradu závazku z titulu poskytnutého plnění na jiný účet než účet Prodávajícího, který je správcem daně zveřejněn v registru plátců.
- 10.12.** Zvláštní způsob zajištění daně umožňuje Kupujícímu uhradit za Prodávajícího daň z jím poskytnutého plnění, a to na osobní depozitní účet Prodávajícího evidovaný u jeho správce daně. Pokud nastanou skutečnosti opravňující Kupujícího použít zvláštní způsob zajištění daně a Kupující se rozhodne z důvodu opatrnosti a eliminace rizika ručení ve smyslu § 109 zákona o DPH tento postup uplatnit, bude o tom Prodávajícího informovat. V takovém případě je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu část sjednané ceny a za poskytnuté plnění na jeho bankovní účet uvedený na faktuře – daňovém dokladu pouze ve výši bez DPH a DPH uhradit na jeho osobní depozitní účet vedený u místně příslušného správce daně. Závazek Kupujícího se tím považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou.
- 10.13.** Ustanovení 10.11. až 10.12. se týkají Prodávajícího, který je registrovaným plátcem DPH.
- 10.14.** Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Prodávajícímu.
- 10.15.** Smluvní strany po přečtení smlouvy potvrzují, že obsahu smlouvy porozuměly, že smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Za Kupujícího dne

Za Prodávajícího dne

doc. Mgr. Petr Kopecký, Ph.D.
rektor Ostravské univerzity

Ing. Josef Veškna
předseda představenstva
AGORA plus, a.s.

Technická specifikace předmětu plnění

Předmětem zakázky je dodávka zálohovacího řešení skládajícího se z:

- Server pro management S3 včetně diskového úložiště
- Pásková knihovna s oblastí nedostupnou přes zálohovací software (pro ochranu před ransomware)

Celé řešení musí být **plně kompatibilní s provozovaným zálohovacím software Commvault**. Součástí dodávky je kompletní montáž, instalace a konfigurace, včetně integrace do systému Commvault.

S3 management server včetně diskového úložiště	
Výrobce	DELL
Obchodní název	Dell Computer, spol. s r. o.
Model	DELL POWEREDGE R760XS SERVER

Parametr	Minimální požadavek	Splňuje (ANO/NE), případně upřesnění
Typ šasi	Rack mount provedení, max. 2U do Racku 19"	ANO, Rack mount provedení, 2U do Racku 19"
CPU	Minimálně 2x CPU, každý min. 8 fyzických jader, min. 2.6 GHz	ANO, 2 ks CPU Intel Xeon Silver 4509Y 2.6G, 8Cores /16T, 16GT/s, 22.5M Cache, Turbo, HT (125W) DDR5-4400
Operační paměť	min. velikost 128 GB DDR-5	ANO, velikost 128 GB DDR-5, složeno z 8*16GB RDIMM, 5600MT/s
Primární disková část S3	Hrubá kapacita diskové S3 oblasti minimálně 240 TB (max. velikost jednoho disku 20TB)	ANO, Hrubá kapacita diskové S3 oblasti je 240 TB (max. velikost jednoho disku 20TB), 12*20TB HDD SATA ISE 6Gbps 7.2K 512e 3.5in Hot-Plug , AG Drive
Sekundární disková část S3	Minimálně 2x 3.84TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 2.5in, 1 DWPD	ANO, 2x 3.84TB SSD SATA Read Intensive 6Gbps 2.5in, 1 DWPD
Připojení serveru - LAN	Min 2 porty: Optical Ethernet LAN 10/25GbE SFP+/SFP28 s podporou 10Gb SFP+ připojení Kompatibilní s jednovláknovými transceivery	ANO, 2 porty: Optical Ethernet LAN 10/25GbE SFP+/SFP28 s podporou 10Gb SFP+ připojení Kompatibilní s jednovláknovými transceivery, Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE

Parametr	Minimální požadavek	Splňuje (ANO/NE), případně upřesnění
Příslušenství pro připojení do LAN	2ks SFP28 transceiver 25Gbps, WDM SM, Tx1330nm,10km, 3,3V,LC simplex,0 až 70°C, DDM, HP Aruba kompatibilní protikus - SFP28-WDM-27-25G-10km-BRD	ANO, 2ks SFP28 transceiver 25Gbps, WDM SM, Tx1330nm,10km, 3,3V,LC simplex,0 až 70°C, DDM, HP Aruba kompatibilní protikus - SFP28-WDM-27-25G-10km-BRD
	2ks SFP28 transceiver 25Gbps, WDM SM, Tx1270nm,10km, 3,3V, LC simplex,0 až 70°C, DDM, kompatibilní s dodávaným zařízením protikus SFP28-WDM-33-25G-10km-HPE	ANO, 2ks SFP28 transceiver 25Gbps, WDM SM, Tx1270nm,10km, 3,3V, LC simplex,0 až 70°C, DDM, kompatibilní s dodávaným zařízením protikus SFP28-WDM-33-25G-10km-HPE
	2ks Patchcord optický SM OS1/OS2 G657A2, E2/APC-LC/PC, 10m, LSOH žlutý simplex 2mm, I/L 0,2dB (C+), R/L - 55dB (G1)	ANO, 2ks Patchcord optický SM OS1/OS2 G657A2, E2/APC-LC/PC, 10m, LSOH žlutý simplex 2mm, I/L 0,2dB (C+), R/L - 55dB (G1)
	2ks Patchcord optický SM OS1/OS2 G657A2, E2/APC-LC/PC, 5m, LSOH žlutý simplex 2mm, I/L 0,2dB (C+), R/L - 55dB (G1)	ANO, Patchcord optický SM OS1/OS2 G657A2, E2/APC-LC/PC, 5m, LSOH žlutý simplex 2mm, I/L 0,2dB (C+), R/L - 55dB (G1)
Připojení serveru - FC	Min 2 porty: 32Gb Fibre Channel včetně gbics	ANO, 2 porty: 32Gb Fibre Channel včetně gbics
Příslušenství pro připojení do FC	2ks FC kabely min OM3, 5m	ANO, 2ks FC kabely min OM3, 5m
Management serveru	Nezávislý na OS, dedikovaný LAN port RJ45 1Gbps	ANO, Nezávislý na OS, dedikovaný LAN port RJ45 1Gbps
Napájení	Typ napájení: AC Vstupní napětí: 230 V Osazeno redundantním párem zdrojů Zdroje s účinností min. 80% (80Plus Gold) Vidlice napájecích kabelů: CEE 7/7	ANO, Typ napájení: AC Vstupní napětí: 230 V Osazeno redundantním párem zdrojů Zdroje s účinností 80% (80Plus Gold) Vidlice napájecích kabelů: CEE 7/7
Operační systém	Server musí být kompatibilní se systémem Linux	ANO, Server je kompatibilní se systémem Linux

Pásková knihovna LTO-8	
Výrobce	QUANTUM
Obchodní název	Quantum Corporation
Model	Quantum Scalar i3

Parametr	Minimální požadavek	Splňuje (ANO/NE), případně upřesnění
Typ	Zálohovací knihovna LTO-8 Fiber Channel (FC)	ANO, zálohovací knihovna LTO-8 Fiber Channel (FC)
Uložení dat	Data budou na LTO pásky ukládána s využitím otevřeného formátu LTFS	ANO, data jsou na LTO pásky ukládána s využitím otevřeného formátu LTFS
Přístup klientů	LTO část musí být externě přístupná skrze objektové S3 API	ANO, LTO část je externě přístupná skrze objektové S3 API
Export S3 bucketu	Možnost spuštění exportu S3 bucketu na samostatné LTO pásky ve formátu LTFS, určené pro uložení mimo páskovou knihovnu. Export musí jít spustit přes S3 API.	ANO, možnost spuštění exportu S3 bucketu na samostatné LTO pásky ve formátu LTFS, určené pro uložení mimo páskovou knihovnu. Export bude možné spustit přes S3 API.
Administrační rozhraní	S3 API musí poskytovat rozhraní pro přehled a monitoring	ANO, S3 API poskytuje rozhraní pro přehled a monitoring
Replikace dat	S3 API musí umožňovat replikaci dat mezi jiným S3 API (jak čtení, tak zápis)	ANO, S3 API umožňuje replikaci dat mezi jiným S3 API (jak čtení, tak zápis)
Typ šasi	Rack mount provedení, max. 3U do Racku 19"	ANO, Rack mount provedení, 3U do Racku 19"
Koncepce LTO mechanik	LTO-8 mechaniky	ANO, LTO-8 mechaniky
Počet zálohovacích mechanik v ceně knihovny	2 ks	ANO, 2ks
Min. rychlost zápisu na pásku u nabízené konfigurace v MB/s (komprimovaná data)	700 MB/s	ANO, 700 MB/s
Připojení LTO mechanik - FC	Min 2 porty: 8 Gbps Fibre Channel	ANO, 2 porty: 8 Gbps Fibre Channel
Příslušenství pro připojení do FC	2ks FC kabely min OM3, 5m	ANO, 2ks FC kabely OM3, 5m
Management knihovny	LAN port RJ45 1Gbps	ANO, LAN port RJ45 1Gbps
Napájení	Typ napájení: AC	ANO, Typ napájení: AC

Parametr	Minimální požadavek	Splňuje (ANO/NE), případně upřesnění
	Vstupní napětí: 230 V Osazeno redundantním párem zdrojů Zdroje s účinností min. 80% (80Plus Gold) Vidlice napájecích kabelů: CEE 7/7	Vstupní napětí: 230 V Osazeno redundantním párem zdrojů Zdroje s účinností 80% (80Plus Gold) Vidlice napájecích kabelů: CEE 7/7
Minimální kapacita knihovny	300 TB nativní kapacita bez komprimace	ANO, 300 TB nativní kapacita bez komprimace
Počet licencovaných zásuvek na média	Min. 25 licencovaných slotů LTO	ANO, 25 licencovaných slotů LTO
Počet fyzických slotů pro LTO pásky	Min. 25 slotů s možností rozšíření na 400 slotů v rámci 42U racku.	ANO, 25 slotů s možností rozšíření na 400 slotů v rámci 42U racku.
Robot	Single	ANO, Single
Členění na logické knihovny	Podpora multi-tenance, až 20 logických knihoven	ANO, Podpora multi-tenance, až 20 logických knihoven
Vícefaktorové ověřování uživatelů (MFA)	Podpora vícefaktorového (MFA) ověřování uživatelů pro vzdálené přihlášení do knihovny pomocí standardních aplikací MFA	ANO, Podpora vícefaktorového (MFA) ověřování uživatelů pro vzdálené přihlášení do knihovny pomocí standardních aplikací MFA
Automatické hlášení chyb knihovny	Minimálně pomocí protokolu https, SMTP a S3 Rest API	ANO, pomocí protokolu https, SMTP a S3 Rest API
Nastavitelná možnost pravidelné automatické údržby páskových mechanik (čištění) bez nutnosti zásahu operátora	Ano	ANO,
Ochrana proti ransomware pomocí vytvoření invisible offline partition (Vault)	Air-Gap oblast nedostupná přes zálohovací software, přístup administrátora pouze přes dvoufaktorovou autentifikaci (MFA), náhrada fyzického exportu pásek mimo zařízení (vaulting), tato oblast musí obsahovat minimálně 25 slotů pro LTO média	ANO, Air-Gap oblast nedostupná přes zálohovací software, přístup administrátora pouze přes dvoufaktorovou autentifikaci (MFA), náhrada fyzického exportu pásek mimo zařízení (vaulting), tato oblast obsahuje 25 slotů pro LTO média
Management rozhraní GUI	Zařízení bude spravováno přes HTML-5 webové rozhraní	ANO, Zařízení bude spravováno přes HTML-5 webové rozhraní
Zařízení musí podporovat funkcionalitu persistentní	V případě havárie LTO mechaniky převezme nová mechanika LTO původní seriové číslo a WWN	ANO, v případě havárie LTO mechaniky převezme

Parametr	Minimální požadavek	Splňuje (ANO/NE), případně upřesnění
WWN adresy a persistentního sériového čísla pro nabízené LTO-8 mechaniky	adresu předchozí mechaniky. Pomocí této funkcionality není nutné rekonfigurovat zálohovací software ani nastavení SAN infrastruktury	nová mechanika LTO původní seriové číslo a WWN adresu předchozí mechaniky. Pomocí této funkcionality není nutné rekonfigurovat zálohovací software ani nastavení SAN infrastruktury
Podpora grafický reportů v min. rozsahu	- Media integrity analysis (report udávající neporušenost média) - Media usage (report udávající využití médií) - Drive utilization (statistika využití mechanik) - Security report and media removal notification (report o manipulaci s médii)	ANO, - Media integrity analysis (report udávající neporušenost média) - Media usage (report udávající využití médií) - Drive utilization (statistika využití mechanik) - Security report and media removal notification (report o manipulaci s médii)
Čelní ovládací panel (touch screen)	Musí umožňovat kompletní administraci páskové knihovny	ANO, umožňuje kompletní administraci páskové knihovny
Střední doba mezi poruchami nabízeného zařízení (MSBT)	Minimálně 2 miliony hodin	ANO, 2 miliony hodin
Inventorizace a kalibrace knihovny	Proces inventarizace celého zařízení nesmí trvat déle než 6 minut	ANO, proces inventarizace celého zařízení nebude trvat déle než 6 minut
Možnost rozšíření o HW šifrování dat uložených na LTO médiích	Ano	ANO
Řešení pro šifrování dat musí být možné provozovat ve virtuálním prostředí vmware, min. 256 AES	Ano	ANO
Další dodávané příslušenství	75 ks datové médium LTO-8 2 ks médium pro čištění LTO-8 mechanik Součásti dodávaných medií musí být potřebné labely (čárové kódy)	ANO, 75 ks datové médium LTO-8 2 ks médium pro čištění LTO-8 mechanik Součásti dodávaných medií budou potřebné labely (čárové kódy)

Společné požadavky

Parametr	Minimální požadavek	Splňuje (ANO/NE), případně upřesnění
Přístup klientů	LTO část musí být externě přístupná skrze objektové S3 API	ANO, LTO část je externě přístupná skrze objektové S3 API
Export S3 bucketu	Možnost spuštění exportu S3 bucketu na samostatné LTO pásky ve formátu LTFS, určené pro uložení mimo páskovou knihovnu. Export musí jít spustit přes S3 API.	ANO, umožňuje spuštění exportu S3 bucketu na samostatné LTO pásky ve formátu LTFS, určené pro uložení mimo páskovou knihovnu. Export lze spustit přes S3 API.
Administrační rozhraní	S3 API musí poskytovat rozhraní pro přehled a monitoring	ANO, S3 API poskytuje rozhraní pro přehled a monitoring
Podporované zálohovací systémy	Commvault Veeam	ANO, podpora Commvault Veeam
Licence	Dodávka musí obsahovat veškeré potřebné licence pro využití všech funkcí nabízeného zařízení	ANO, dodávka obsahuje veškeré potřebné licence pro využití všech funkcí nabízeného zařízení
Servisní podpora	V délce min. 60 měsíců v místě instalace, min. režim NBD 9x5 onsite, hlášení incidentů v režimu 24x7	ANO, délka 60 měsíců v místě instalace, v režimu NBD 9x5 onsite, hlášení incidentů v režimu 24x7
Dovoz a fyzická instalace	Součástí dodávky musí být dovoz, instalace HW prvků do racku, zapojení zařízení ke stávajícím HW prvkům zadavatele s maximální eliminací možného výpadku dalších HW prvků maximálně do 2 hodin odstávky u nekritických systémů.	ANO, součástí dodávky je dovoz, instalace HW prvků do racku, zapojení zařízení ke stávajícím HW prvkům zadavatele s maximální eliminací možného výpadku dalších HW prvků maximálně do 2 hodin odstávky u nekritických systémů.
Kabeláž a připojení	Součástí dodávky musí být veškerá kabeláž a moduly potřebné ke zprovoznění v prostředí zadavatele.	ANO, součástí dodávky je veškerá kabeláž a moduly potřebné ke zprovoznění v prostředí zadavatele.
Instalace do stávajícího prostředí Commvault	Integrace S3 Cold Storage řešení do prostředí zálohovacího software Commvault Jako součást instalace budou v případě potřeby dodavatelem provedeny aktualizace prvků SAN a zálohování, s kterými budou dodávaná zařízení propojena.	ANO, Integrace S3 Cold Storage řešení do prostředí zálohovacího software Commvault Jako součást instalace budou v případě potřeby dodavatelem provedeny aktualizace prvků SAN a

Parametr	Minimální požadavek	Splňuje (ANO/NE), případně upřesnění
		zálohování, s kterými budou dodávaná zařízení propojena
Nastavení replikace Commvault	Nastavení replikace Commvault z primárního úložiště Dell Data Domain na řešení S3 Cold Storage	ANO, bude provedeno nastavení replikace Commvault z primárního úložiště Dell Data Domain na řešení S3 Cold Storage
Konfigurace immutable storage	Integrace řešení S3 Cold Storage do stávajícího prostředí Commvault jako Immutable Storage Tier (nepřepisovatelná vrstva)	ANO, bude provedena integrace řešení S3 Cold Storage do stávajícího prostředí Commvault jako Immutable Storage Tier (nepřepisovatelná vrstva)
Vytvoření Disaster Recovery politiky v prostředí Commvault	Vytvoření a konfigurace Disaster Recovery politiky pro řešení Commvault s ohledem na nabízené řešení S3 Cold Storage	ANO, bude provedeno vytvoření a konfigurace Disaster Recovery politiky pro řešení Commvault s ohledem na nabízené řešení S3 Cold Storage

Obecné požadavky

Parametr	Minimální požadavek	Splňuje (ANO/NE), případně upřesnění
Požadavky na certifikace odborných pracovníků	Konfigurace a servisní zásahy budou realizovány vyškolenými technikami s certifikací na servis dodaného HW a SW. Vyškolený technik musí mít platný certifikát pro práci na zařízení, na kterém bude aktuálně vykonávat servisní činnost. Vzhledem k integraci do prostředí provozovanému backup SW Commvault požadujeme i certifikaci odborných pracovníků na uvedený SW. <u>(bude předloženo v rámci nabídky účastníka)</u>	ANO, bude předloženo v rámci nabídky účastníka
Zaškolení	Zaškolení obsluhy IT Administrátorů, v rozsahu minimálně 1 MD v místě instalace, zaškolení je požadováno v českém jazyce.	ANO, bude provedeno zaškolení obsluhy IT Administrátorů, v rozsahu 1 MD v místě instalace, zaškolení bude v českém jazyce.
Technická podpora dodavatele	Technická podpora minimálně v délce 60 měsíců musí být součástí dodávky S3 Tape Cold Storage. Veškerá technická podpora dodavatele musí	ANO, technická podpora v délce 60 měsíců je součástí dodávky S3 Tape Cold Storage. Veškerá technická

	probíhat v českém jazyce v režimu min. 8:00 – 17:00 v pracovní dny.	podpora dodavatele bude probíhat v českém jazyce v režimu min. 8:00 – 17:00 v pracovní dny.
--	---	---