

KUPNÍ SMLOUVA

č. 978/2024

Kupující:

Název: Město Kolín

se sídlem: Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I

IČO / DIČ: 00235440 / CZ00235440

ID datové schránky: 9kkbs46

zastoupený: Mgr. Michael Kašpar, starosta

bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s., č. ú.: 3661832/0800

Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických:

(dále jen „Kupující“)

a

Prodávající

Název: Aricoma Systems a.s.

se sídlem: Homopolní 34, 702 00 Ostrava

IČO / DIČ: 04308697 / CZ04308697

ID datové schránky: ctb7phe

zastoupený:

zapsaný/á: Krajský soud v Ostravě, spisová značka: B11012

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s., č. účtu: 6563752/0800

Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických:

(dále jen „Prodávající“)

(společně také jako „Smluvní strany“ nebo samostatně jako „Smluvní strana“)

uzavírají v souladu s ust. § 2079 a násl. a v souladu s ust. § 2358 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „**Občanský zákoník**“), a na základě rozhodnutí o výběru nejvhodnější nabídky tuto kupní smlouvu s licenčním ujednáním (dále jen „**Smlouva**“)

1. PREAMBULE

- 1.1 Tato Smlouva je uzavírána na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Produkční prostředí“, ev. č. P24V00000066 na profilu zadavatele: zakazky.mukolin.cz (dále jen „řízení“).

2. ÚČEL SMLOUVY

- 2.1 Účelem této smlouvy je sjednání závazku Prodávajícího s odbornou péčí profesionála Kupujícímu dodat řádně a včas hardware dle detailní specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**HW**“) a poskytnout práva užití (licenci) pro užívání programového vybavení výrobce nezbytného pro funkčnost HW dle specifikace uvedené v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „**Software**“) (Hardware a Software společně také jako „**Zboží**“), to vše tak, aby Kupující mohl Zboží v souladu s jejich účelovým určením řádně a nerušeně užívat, a to za podmínek této smlouvy a v souladu se zadávací dokumentací řízení (dále jen „**ZD**“).

3. PŘEDMĚT SMLOUVY

- 3.1 Prodávající se za podmínek této Smlouvy zavazuje s odbornou péčí dodat Kupujícímu Zboží dle Harmonogramu, a to v počtech kusů, které jsou specifikovány v příloze č. 2 této Smlouvy.
- 3.2 Prodávající se touto Smlouvou dále dle Harmonogramu zavazuje s odbornou péčí profesionála:
- provést instalaci HW do racku a zapojení HW do infrastruktury.
 - poskytnout Kupujícímu práva užití (licence) k Software;
 - provést prvotní inicializace HW a upgrade firmware;
 - provést další instalační a implementační práce dle požadavků uvedených v příloze č. 1 této Smlouvy, a to dle této Smlouvy, dále dle ZD, dle pokynů Kupujícího a v souladu se zásadami činnosti Kupujícího (veškeré tyto činnosti dále jen „**Implementace**“);
 - zaškolit pracovníky Kupujícího ve vztahu ke Zboží na administrátorské úrovni, a to v rozsahu minimálně:
 - 2 pracovníky – IT administrátory Kupujícího, přičemž pro zaškolení bude zajištěn minimálně 1 samostatný termín školení (dále souhrnně jen „**Zaškolení**“).
- 3.3 Prodávající se zavazuje Kupujícímu společně se Zbožím dodat i veškeré doklady, které se k němu vztahují, a to zejména návody, manuály a další doklady nutné k převzetí a k řádnému užívání Zboží, to vše v českém nebo anglickém jazyce, a to ve formě listinné a/nebo elektronické, např. na USB, odkazem na příslušné internetové stránky nebo přímo v dodaném aplikačním řešení (veškeré tyto doklady dále jen „**Doklady**“).
- 3.4 Pokud je pro oprávněné užívání Zboží nezbytný licenční/produktový klíč nebo obdobný kód (dále jen „**Licenční klíč**“), je Prodávající povinen Kupujícímu zpřístupnit Licenční klíč v podobě, která mu bude umožňovat časově neomezené opakované čtení Licenčního klíče v otevřené podobě. Pokud je Licenční klíč uložen na hardwarovém prostředku, je Prodávající povinen tento prostředek s uloženým Licenčním klíčem dodat Kupujícímu v rámci Implementace, čímž Kupující současně nabude vlastnické právo k tomuto hardwarovému prostředku.
- 3.5 Prodávající je nejméně po celou dobu účinnosti této Smlouvy povinen zajistit, aby aktualizace Software byly Kupujícímu dostupné bezprostředně po jejich vydání. Prodávající je povinen poskytnout plnění podle této Smlouvy tak, aby Kupující mohl implementovat tyto aktualizace vlastními silami, a to zejména bez nutnosti získat jakákoli další práva neupravená touto Smlouvou, bez nutnosti kterákoli práva poskytnutá na základě této Smlouvy rozšiřovat, bez nutnosti mít další přístupová práva (přihlašovací údaje) a bez nutnosti jakkoli zasahovat do Software. V případě, že Kupující nebude moci implementovat tyto aktualizace vlastními silami, bude taková aktualizace provedena Prodávajícím bezplatně.
- 3.6 Jestliže je to pro splnění určité povinnosti sjednané v této Smlouvě nezbytné, je druhá smluvní strana povinna poskytnout za tímto účelem povinné smluvní straně součinnost v rozsahu

nezbytném. V případě nedostatku této součinnosti neběží po dobu trvání tohoto nedostatku lhůta pro splnění takové povinnosti sjednaná v této Smlouvě.

- 3.7 Práce nad rozsah díla dle této Smlouvy (vícepráce) budou realizovány, jen pokud o ně bude po vzájemné dohodě písemným dodatkem k této Smlouvě předmět plnění rozšířen a pokud to bude v souladu s právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek. Tím není dotčena povinnost Prodávajícího provést na svůj náklad veškeré činnosti a dodat veškeré věci, které jsou nezbytné pro řádné plnění předmětu této Smlouvy a poskytnutí dalších plnění, byť tyto činnosti a věci nejsou výslovně specifikovány v této Smlouvě, a potřeba jejich dodání nebo provedení vyplývá z vymezeného předmětu plnění této Smlouvy.

4. DODACÍ PODMÍNKY A DOBA PLNĚNÍ

- 4.1 Prodávající je povinen poskytnout plnění dle následujícího harmonogramu (dále a výše jen „**Harmonogram**“), přičemž Prodávající není oprávněn zahájit plnění etapy Harmonogramu před počátkem lhůty pro jeho řádné dokončení či poskytnutí:

Etapa	Popis plnění	Počátek lhůty pro řádné dokončení či poskytnutí plnění	Délka lhůty pro řádné dokončení či poskytnutí plnění
I.	Provedení kompletní dodávky podle čl. 3.2 až 3.4. Smlouvy vč.	Nabytí účinnosti Smlouvy	Do 6 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy
II.	Podpis Předávacího protokolu	Řádné dokončení I. etapy	Do 6 měsíců od nabytí účinnosti Smlouvy
III.	Poskytování záruční podpory	Řádné dokončení II. etapy	Po dobu 60 měsíců od Podpisu Předávacího protokolu

- 4.2 Místem plnění je sídlo Kupujícího na adrese Karlovo náměstí 78, 280 12 Kolín I. Prodávající je oprávněn poskytovat plnění dálkovým přístupem, ledaže z této Smlouvy nebo z povahy plnění vyplývá, že je nezbytné jej poskytnout osobně v místě sjednaném ve větě první. Prodávající je povinen poskytnout plnění v místě dle věty první rovněž tehdy, když Kupující výslovně uvede, že příslušné plnění dle této Smlouvy má být poskytnuto osobně u Kupujícího.
- 4.3 Smluvní strany sepíší o řádném splnění všech povinností Prodávajícího sjednaných v této Smlouvě písemný předávací protokol podepsaný oběma smluvními stranami (dále a výše jen „**Předávací protokol**“). Smluvní strany jsou oprávněny v Předávacím protokolu uvést jakékoliv záznamy, oznámení vad plnění, připomínky či výhrady, které se však nepovažují za změnu této Smlouvy či dodatku k této Smlouvě. Neuvedení jakýchkoliv (i zjevných) vad do Předávacího protokolu neomezuje Kupujícího v právu oznamovat vady plnění Prodávajícímu po podpisu Předávacího protokolu.
- 4.4 Okamžikem podpisu Předávacího protokolu oběma smluvními stranami nabývá Kupující vlastnické právo ke Zboží a na Kupujícího ve stejném okamžiku přechází nebezpečí škody na Zboží.
- 4.5 **Tato Smlouva se uzavírá na dobu určitou do konce Záruční doby.**

5. AKCEPTACE DOKUMENTŮ

- 5.1 Veškeré dokumenty, které je Prodávající podle této Smlouvy povinen zpracovat, podléhají akceptaci Kupujícího, ledaže je výslovně sjednáno jinak. Bez této akceptace se plnění spočívající ve zpracování dokumentu nepovažuje za řádně poskytnuté. Postup akceptace těchto dokumentů je sjednán takto:

- Prodávající předloží dokument Kupujícímu. Nepožaduje-li Kupující listinnou formu, může mít dokument elektronickou formu. Kupující je pro elektronické dokumenty oprávněn stanovit způsob doručení, kódování, strukturu a formát dokumentu.
 - Kupující k předloženému dokumentu písemnou formou buď vznesse výhrady, nebo jej akceptuje.
 - Vznese-li Kupující k dokumentu výhrady, je Prodávající povinen je ve lhůtě stanovené Kupujícím vypořádat a dokument znovu předložit Kupujícímu, který je oprávněn vznášet výhrady i opakovaně. Při tomto novém předložení dokumentu se přiměřeně použije tento odstavec Smlouvy, a to až do doby akceptace dokumentu.
- 5.2 Po dobu trvání procesu akceptace upraveného v odst. 5.1 této Smlouvy není Prodávající v prodlení s plněním, které je akceptací daného dokumentu podle této Smlouvy podmíněno.

6. LICENCE

- 6.1 Prodávající uděluje nebo zprostředkovává podpisem této Smlouvy oprávnění k užití Software Kupujícímu a jeho zaměstnancům a dalším osobám, které se podílejí na plnění úkolů Kupujícího, a to pouze na území České republiky, nevýhradně a v rozsahu potřebném k řádnému a nerušenému užívání Software k účelu sjednanému v této Smlouvě, jinak k účelu obvyklému (dále jen „**Licence**“). Toto oprávnění se vztahuje také na právní subjekty, které jsou zřízené nebo vlastněné Kupujícím při dodržení licenčních podmínek Software.
- 6.2 Prodávající uděluje nebo zprostředkovává oprávnění k užití Software pro serverovou virtualizaci VMware vSphere Standard na dobu 5 let.
- 6.3 Kupující poskytuje nebo zprostředkovává oprávnění k užití Software v potřebném množstevním rozsahu pro řádné a úplné splnění této Smlouvy.
- 6.4 Smluvní strany se dohodly, že Kupujícímu přísluší práva podle ust. § 66 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), v platném znění, v plném rozsahu, pokud mu touto Smlouvou nejsou přiznána práva nad rozsah uvedený v citovaném ustanovení.
- 6.5 Prodávající nese odpovědnost za to, že veškeré počítačové programy (tj. Software a jeho součásti či složky) budou Prodávajícím dodány v souladu s příslušnou smluvní a právní úpravou, zejména v souladu s aplikovatelnými licenčními ujednáními dodavatelů těchto počítačových programů, a že Kupující a jeho zaměstnanci a další osoby, které se podílejí na plnění úkolů Kupujícího, budou oprávněni užívat počítačové programy (tj. Software a jeho součásti či složky) dle této Smlouvy v souladu s příslušnou smluvní a právní úpravou, zejména v souladu s aplikovatelnými licenčními ujednáními dodavatelů těchto počítačových programů a v souladu s autorským zákonem.
- 6.6 Odměna za udělení Licence je součástí kupní ceny dle odst. 7.1 této Smlouvy.
- 6.7 Prodávající poskytuje nebo zprostředkovává Kupujícímu oprávnění k užití (licenci) Software všemi způsoby nezbytnými pro řádné užívání Software a jeho výstupů v souladu s jeho účelovým určením, ZD a touto Smlouvou, a to bez jakéhokoli územního, časového nebo množstevního omezení, tj. zejména pro celé území České republiky, bez omezení počtu užití, bez omezení počtu uživatelů, bez omezení počtu instalací, bez omezení počtu operací či spuštění a na dobu trvání majetkových práv autorských (dále jen „**Licence**“). Licence se vztahuje rovněž na veškeré nové verze Software, které budou vydány od nabytí účinnosti této Smlouvy do konce Záruční doby. Kupující není povinen Licencí využít. Pokud je součástí Software databáze chráněná zvláštním právem pořizovatele databáze, jejímž pořizovatelem není Kupující, je součástí Licence rovněž oprávnění Kupujícího vykonávat k této databázi právo pořizovatele databáze v rozsahu nezbytném pro užívání Software dle této Smlouvy.
- 6.8 V případě rozporu mezi ujednáním odst. 6.1 této Smlouvy a přílohou č. 1 této Smlouvy nebo nabídkou předloženou Prodávajícím mají přednost ujednání přílohy č. 1 této Smlouvy.

7. CENA PLNĚNÍ A PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1 Kupní cena Zboží se sjednává jako cena pevná a konečná za veškerá plnění, k nimž je Prodávající na základě této Smlouvy povinen (dále a výše jen „**Kupní cena**“), a činí:

Celková cena bez DPH: 4 692 200,00 Kč

DPH 21 %: 985 362,00 Kč

Celková cena včetně DPH: 5 677 562,00 Kč

- 7.2 Sjednaná Kupní cena je cenou za splnění všech povinností Prodávajícího sjednaných v této Smlouvě. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že sjednaná Kupní cena zahrnuje kupní cenu všech položek Zboží, odměnu za poskytnutí Licence, cenu za provedení Implementace a Integrace, dále rovněž náklady na dopravu do místa plnění, obaly, naložení, složení, pojištění během dopravy, případné clo, instalaci včetně konfigurace a uvedení do provozu.
- 7.3 Prodávající potvrzuje, že sjednaná Kupní cena zcela odpovídá nabídce Prodávajícího předložené v řízení. V případě rozporu mezi touto Smlouvou a nabídkou Prodávajícího předloženou v řízení uhradí Kupující cenu pro něj výhodnější.
- 7.4 Změna Kupní ceny je možná pouze změnou této Smlouvy.
- 7.5 Kupující se zavazuje uhradit **Kupní cenu** na základě faktury – daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po podpisu Předávacího protokolu oběma smluvními stranami. Prodávající není oprávněn vystavit fakturu dříve. Splatnost faktury je **30 dnů** od data vystavení faktury. Prodávající doručí fakturu Kupujícímu bez zbytečného odkladu po jejím vystavení, a to elektronicky prostřednictvím datové schránky Kupujícího. Datum uskutečnění zdanitelného plnění bude shodné s datem podpisu Předávacího protokolu Kupujícím.
- 7.6 Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené právními předpisy, zejména musí splňovat ustanovení zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**ZDPH**“), a musí na ní být uvedena Kupní cena, označení této Smlouvy a datum splatnosti v souladu s touto Smlouvou, jinak je Kupující oprávněn vrátit fakturu Prodávajícímu k přepracování či doplnění. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Kupujícímu.
- 7.7 Na plnění podléhající režimu přenesené daňové povinnosti bude vystavena zvláštní faktura. Cena za takové plnění bude účtována bez DPH, pouze s uvedením příslušející sazby DPH a kódu předmětu plnění.
- 7.8 Úhrada Kupní ceny bude prováděna bezhotovostními převody z bankovního účtu Kupujícího na bankovní účet Prodávajícího uvedený v záhlaví této Smlouvy. Dnem úhrady se rozumí den odepsání příslušné částky z bankovního účtu Kupujícího.
- 7.9 V případě, že v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění bude Prodávající zapsán v registru plátců daně z přidané hodnoty jako nespolehlivý plátc, případně budou naplněny další podmínky § 109 ZDPH, má Kupující právo uhradit za Prodávajícího DPH z tohoto zdanitelného plnění, aniž by byl vyzván jako ručitel správcem daně Prodávajícího, a to postupem dle § 109a ZDPH. Stejným způsobem bude postupováno, pokud Prodávající uvede ve Smlouvě bankovní účet, který není uveden v registru plátců daně z přidané hodnoty nebo bude evidován jako nespolehlivá osoba.
- 7.10 Pokud Kupující uhradí částku ve výši DPH na účet správce daně Prodávajícího a zbývající částku sjednané Kupní ceny (tj. relevantní část bez DPH) Prodávajícímu, považuje se jeho závazek uhradit sjednanou Kupní cenu za splněný. Dnem úhrady se rozumí den odepsání poslední příslušné částky z bankovního účtu Kupujícího.
- 7.11 Prodávající je oprávněn postoupit své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně po předchozím písemném souhlasu Kupujícího, jinak je postoupení vůči Kupujícímu neúčinné. Prodávající je oprávněn započítat své peněžité pohledávky za Kupujícím výhradně na základě písemné dohody obou smluvních stran, jinak je započtení pohledávek neplatné.

8. KVALITA ZBOŽÍ, SERVIS, SLUŽBY A ODPOVĚDNOST ZA VADY

- 8.1 Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Zboží zcela odpovídající ZD a této Smlouvě, a to zcela nové, nikoli repasované, v plně funkčním stavu, ve vysoké jakosti a plně odpovídající požadavkům platných právních předpisů České republiky a Evropské unie, harmonizovaným českým technickým normám a ostatním ČSN, které se ke Zboží vztahují.
- 8.2 Prodávající se zavazuje nahradit Kupujícímu veškerou újmu, která mu vznikne v případě, kdy třetí osoba úspěšně uplatní autorskoprávní nebo jiný nárok vyplývající z právní vady kteréhokoli plnění, které je Prodávající povinen na základě této Smlouvy poskytnout, a to včetně Licence.
- 8.3 Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva Zboží nebudou na Zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 8.4 Prodávající poskytuje Kupujícímu záruku za jakost Zboží po dobu 60 měsíců ode dne podpisu Předávacího protokolu Kupujícím (tato doba dále a výše jen „**Záruční doba**“). Obsahem této záruky za jakost je závazek Prodávajícího, že Zboží bude v Záruční době způsobilé pro použití k obvyklému účelu a že si nejméně po tuto dobu zachová své vlastnosti sjednané v této Smlouvě a specifikované v ZD.
- 8.5 Prodávající je povinen zahájit práce na odstranění vady Zboží oznámené během Záruční doby bez zbytečného odkladu po jejím oznámení, nejpozději však následující pracovní den (reakční doba 8x5, NBD). Prodávající je povinen odstranit vadu Zboží, tj. uvést Zboží do bezvadného stavu.
- 8.6 Záruční podpora je poskytována prostřednictvím:
- a) Pro dodávku Zboží: [REDACTED]
- 8.7 Vadou Zboží se rozumí jeho úplná nebo částečná nefunkčnost, zhoršená funkčnost, Kupujícím neakceptované změny Zboží, jakož i rozpor chování Zboží se ZD, touto Smlouvou nebo Doklady.
- 8.8 Vada Zboží se považuje za odstraněnou písemnou akceptací Kupujícího, kterou Kupující provede podpisem akceptačního protokolu, zápisem do systému HelpDesk, na jehož užívání se smluvní strany dohodnou, nebo jinou písemnou formou dle volby Kupujícího. Prodávající je povinen po dokončení řešení Požadavku, tj. po odstranění vady Zboží, vyzvat Kupujícího k akceptaci vyřešení Požadavku, tj. k akceptaci odstranění vady Zboží. Pokud Kupující vyřešení Požadavku akceptuje, považuje se Požadavek za vyřešený k okamžiku, ve kterém Prodávající vyzval Kupujícího k jeho akceptaci. Odmítne-li Kupující akceptovat vyřešení Požadavku, vznesl písemně námitky, které je Prodávající povinen ve lhůtě stanovené Kupujícím vypořádat a poté Kupujícího znovu vyzvat k akceptaci vyřešení Požadavku, přičemž na tuto novou akceptaci se tento odstavec Smlouvy použije obdobně. Kupující je oprávněn vznášet námitky i opakovaně.
- 8.9 Kupující je vedle práv z vadného plnění a práv vyplývajících ze sjednané nebo poskytnuté záruky za jakost Zboží oprávněn uplatňovat i jakékoliv jiné nároky související s dodáním vadného Zboží, poskytnutím Zboží, resp. Licence a jeho provozováním (např. nárok na náhradu újmy).
- 8.10 V případě výskytu vady nebo záruční vady může Kupující dle své volby namísto práva na odstranění vady uplatnit také právo na odstoupení od Smlouvy nebo právo na přiměřenou slevu z ceny Zboží.

9. PRÁVA A POVINNOSTI SMLUVNÍCH STRAN

- 9.1 Prodávající je povinen při realizaci předmětu plnění dle této Smlouvy postupovat v souladu s požadavky Kupujícího.
- 9.2 Prodávající je povinen neprodleně písemně vyrozumět Kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou řádné a včasné plnění předmětu této Smlouvy znemožnit, a to nejpozději do 3 dnů ode dne, kdy se Kupující dozví o takové skutečnosti.
- 9.3 Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti vyplývající z této Smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.

- 9.4 Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn jakékoliv jeho pohledávky za Kupujícím, které vzniknou na základě této Smlouvy, započítat vůči pohledávkám Kupujícího za Prodávajícím jednostranným právním jednáním.
- 9.5 Prodávající odpovídá Kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinnosti podle této Smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným platným právním předpisem.
- 9.6 Prodávající je povinen ve lhůtě do 10 pracovních dnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy uzavřít pojistnou smlouvu, jejímž předmětem je pojištění odpovědnosti Prodávajícího za škodu způsobenou provozní činností Prodávajícího nebo vadou předmětu plnění dle této Smlouvy. Minimální výše pojistné částky musí být nejméně ve výši odpovídající 100 % ceny díla bez DPH. Prodávající se zavazuje na žádost Kupujícího bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě do 5 pracovních dnů od doručení písemné výzvy Kupujícího, předložit Kupujícímu pojistný certifikát prokazující existenci a účinnost této pojistné smlouvy. Prodávající se zavazuje, že pojistná smlouva dle věty první tohoto článku zůstane v účinnosti v tomto rozsahu po celou dobu trvání této Smlouvy.
- 9.7 Prodávající je povinen zajistit po celou dobu trvání této Smlouvy:
- a) Dodržování povinností vyplývajících z pracovněprávních předpisů a kolektivních smluv vztahujících se na zaměstnance, kteří se budou podílet na provádění plnění.
 - b) Dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené je Prodávající povinen zajistit i u svých poddodavatelů.
 - c) Soulad plnění této Smlouvy s úmluvami Mezinárodní organizace práce (ILO) přijatými Českou republikou a právními předpisy, přičemž uvedené je dodavatel povinen zajistit i u svých poddodavatelů, a to minimálně v rozsahu:
 - Úmluva č. 100 o stejném odměňování pracujících mužů a žen za práci stejné hodnoty.
 - Úmluva č. 111 o diskriminaci (zaměstnání a povolání).
 - Úmluva č. 138 o nejnižším věku pro vstup do zaměstnání.
 - Úmluva č. 155 o bezpečnosti a zdraví pracovníků a o pracovním prostředí.
 - Dodržování povinností týkající se základních lidských práv, včetně dodržování Všeobecné deklarace lidských práv a evropské Úmluvy o ochraně lidských práv a základních svobod.
 - Zajištění, aby všichni zaměstnanci pracující při realizaci předmětu této Smlouvy měli oprávnění k výkonu práce v České republice dle zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti, ve znění pozdějších předpisů, a že jejich pracovněprávní vztah bude v souladu se zákonem č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů, a prováděcími právními předpisy.
 - Zajištění rovnosti a spravedlivého a důstojného zacházení se všemi svými zaměstnanci, včetně spravedlivého a rovného odměňování za práci.
 - d) S ohledem na ochranu životního prostředí k minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s prováděním plnění, a v případě jejich vzniku bude v co největší míře usilovat o jejich další využití, recyklaci a další ekologicky šetrná řešení, a to i nad rámec povinností stanovených zákonem č. 541/2020 Sb., o odpadech.
 - e) V rámci dodavatelského řetězce minimálně rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány s Kupujícím včetně řádného a včasného plnění finančních závazků svým poddodavatelům.
- 9.8 Prodávající je po celou dobu trvání této Smlouvy povinen zajistit, že ve smyslu nařízení Rady EU č. 2022/576:
- a) není a nestane se ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou, subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,

- b) není a nestane se právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který je z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněný některým ze subjektů uvedených v písmeni a) výše, nebo
- c) není a nestane se fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, který jedná jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písmeni a) nebo b) výše;
- d) nevyužije při plnění této Smlouvy poddodavatele, který by naplnil výše uvedená písm. a) – c), pokud by takový poddodavatel plnil více než 10 % hodnoty plnění dle této Smlouvy;
- e) neobchoduje se sankcionovaným zbožím, které se nachází v Rusku nebo Bělorusku či z Ruska nebo Běloruska pochází a nenabízí takové zboží v rámci plnění veřejných zakázek;
- f) že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění této Smlouvy, přímo ani nepřímo nezpřístupní fyzickým nebo právnickým osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčním seznamu v příloze nařízení Rady (EU) č. 269/2014 ve spojení s prováděcím nařízením Rady (EU) č. 2022/581, nařízení Rady (EU) č. 208/2014 a nařízení Rady (ES) č. 765/2006 nebo v jejich prospěch¹.

10. MLČENLIVOST

10.1 Smluvní strany jsou si vědomy toho, že v rámci plnění závazků z této Smlouvy:

- si mohou vzájemně vědomě nebo opomenutím poskytnout informace, které budou poskytující Smluvní stranou považovány za důvěrné (dále jen „**Důvěrné informace**“);
- mohou jejich zaměstnanci a osoby v obdobném postavení, zejména osoby jednající z jejich pověřením, získat při plnění této Smlouvy, vědomou činností druhé Smluvní strany nebo i jejím opomenutím přístup k Důvěrným informacím druhé Smluvní strany.

10.2 Za Důvěrné informace se vždy považují:

- veškeré osobní údaje, k nimž má Prodávající při plnění této Smlouvy faktický přístup, a jejichž správcem nebo zpracovatelem je Kupující (dále jen „**Osobní údaje**“);
- veškeré informace, které souvisí se zabezpečením Osobních údajů a ostatních dat ve Zboží a/nebo Software, jakož i Zboží a/nebo Software samotného.

10.3 Smluvní strana, která přijala Důvěrné informace nebo které byly Důvěrné informace z jakéhokoli důvodu zpřístupněny, je povinna s odbornou péčí zachovávat jejich důvěrnost a k ochraně jejich důvěrnosti vyvíjet alespoň takové úsilí, jako by se jednalo o její vlastní důvěrné informace.

10.4 Smluvní strany se zavazují, že žádná z nich nezpřístupní třetí osobě Důvěrné informace, které při plnění této Smlouvy získala od druhé Smluvní strany a neužije Důvěrné informace v rozporu s účelem této Smlouvy, a to ani pro svůj vlastní prospěch. Za třetí osoby podle věty první se nepovažují zaměstnanci Kupujícího.

10.5 Smluvní strany se zavazují ve vztahu k této Smlouvě poučit veškeré osoby, které se na jejich straně podílejí nebo budou podílet na plnění této Smlouvy, o povinnosti zachovávat mlčenlivost a chránit Důvěrné informace podle této dohody a právních předpisů.

10.6 Žádným ustanovením této Smlouvy nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů, zejména ze zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů a ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů.

¹ Aktuální seznam sankcionovaných osob je uveden na <https://www.sanctionsmap.eu/#/main>

11. OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ A BEZPEČNOST INFORMACÍ

- 11.1 Prodávající se v souvislosti s povinnostmi Kupujícího, které vyplývají z nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 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), včetně adaptačních právních předpisů tohoto nařízení (dále souhrnně jen „**GDPR**“), zavazuje zpracovávat Osobní údaje výhradně na základě pokynů Kupujícího a výhradně za účelem plnění povinností vyplývajících z této Smlouvy.
- 11.2 Za účelem souladu zpracování Osobních údajů s GDPR musí Zboží a/nebo Software:
- umožňovat Kupujícímu plnit veškeré jeho povinnosti vyplývající z GDPR;
 - umožňovat výkon všech práv subjektů osobních údajů upravených v GDPR;
 - splňovat požadavky standardní ochrany podle čl. 25 odst. 2 GDPR; a
 - provádět zpracování Osobních údajů v souladu se zásadami zpracování osobních údajů upravených GDPR, a to v rozsahu, v jakém dodržování těchto zásad závisí na Zboží a jeho nastavení.
- 11.3 V případě události s dopadem na bezpečnost Zboží, bezpečnost Osobních údajů nebo bezpečnost informací ve Zboží, je Prodávající povinen předat Kupujícímu bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 24 hodin od okamžiku, kdy Prodávající takovou událost při poskytování plnění dle této Smlouvy měl nebo mohl zjistit, veškeré Prodávajícímu dostupné informace o takové bezpečnostní události.
- 11.4 Prodávající je povinen při poskytování plnění podle této Smlouvy dodržovat zásady bezpečnosti informací a dat včetně osobních údajů, jakož i zásady ochrany osobních údajů stanovených GDPR, přičemž bezpečností informací se rozumí zajišťování důvěrnosti, integrity a dostupnosti informací, které jsou uchovávány, vytvářeny nebo zpracovávány ve Zboží.
- 11.5 Prodávající je povinen poskytovat Kupujícímu součinnost k zavádění, provádění, revidování a aktualizaci technických a organizačních opatření týkajících se Zboží, a stanovených Kupujícím za účelem souladu zpracovávání osobních údajů s GDPR. Jestliže vznikne v souvislosti s povinnostmi podle tohoto odstavce potřeba uzavřít dodatek k této Smlouvě nebo zvláštní smlouvu, zavazuje se Prodávající poskytnout Kupujícímu veškerou součinnost nezbytnou k formulaci obsahu takového dodatku, resp. smlouvy, a k uzavření takového dodatku, resp. smlouvy v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), a dalšími právními předpisy.

12. SANKCE A ODSTOUPENÍ OD SMLOUVY

- 12.1 Prodávající se zavazuje nahradit Kupujícímu veškerou újmu, která mu vznikne v případě, kdy třetí osoba úspěšně uplatní autorskoprávní nebo jiný nárok vyplývající z právní vady Zboží a/nebo Software nebo kterékoli licence, kterou je Prodávající povinen podle této Smlouvy poskytnout.
- 12.2 Prodávající odpovídá dle věty první § 2950 občanského zákoníku za škodu způsobenou neúplnou nebo nesprávnou informací, a to zejména tehdy, pokud takovou informaci poskytnul v kterémkoli dokumentu, který byl podle této Smlouvy povinen zpracovat.
- 12.3 V případě, že bude Prodávající v prodlení s dokončením dodávky předmětu plnění, je povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč (slovy: desettisíc korun českých), a to za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 12.4 Prodávající se pro případ prodlení se zahájením prací na odstranění Kupujícím oznámené vady Zboží, tj. s řešením Požadavku, zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč (slovy: jedentisíc korun českých), a to za každou vadu a za každý i započatý kalendářní den prodlení. Prodávající se pro případ prodlení s odstraněním vady Zboží, tj. s vyřešením Požadavku, zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč (slovy: tisíc korun českých), a to za každou vadu a za každý i započatý kalendářní den prodlení.

- 12.5 V případě, že Prodávající bude zpracovávat Osobní údaje v rozporu s odst. 11.1 této Smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50.000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé takové porušení povinnosti.
- 12.6 V případě, že bude Prodávající v prodlení s předáním informací dle odst. 11.3 této Smlouvy, je povinen uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 1 000 Kč (slovy: jedentisíc korun českých), a to za každý takový případ a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
- 12.7 Poruší-li Prodávající povinnosti vyplývající z této dohody ohledně ochrany Důvěrných informací, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé takové porušení povinnosti.
- 12.8 Za porušení povinnosti odstavce [9.6](#), zaplatí Prodávající Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla této Smlouvy bez DPH za každý, byť jen započatý kalendářní den, v němž bude Prodávající v prodlení s uzavřením pojistné smlouvy nebo jejím doložením Kupujícímu. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo Kupujícího na uplatnění případného nároku na náhradu případně vzniklé škody.
- 12.9 V případě, že Prodávající poruší povinnost dle [9.7](#) této Smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 10 000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení povinnosti.
- 12.10 V případě, že Prodávající poruší kteroukoli povinnost dle odst. [9.8](#) této Smlouvy, je povinen zaplatit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 50 000 Kč (slovy: padesát tisíc korun českých) za každé takové porušení povinnosti.
- 12.11 Splatnost smluvních pokut je 21 dnů od doručení výzvy k jejich uhrazení.
- 12.12 Uplatněná či již uhrazená smluvní pokuta nemá vliv na uplatnění nároku Kupujícího na náhradu škody, kterou lze vymáhat samostatně vedle smluvní pokuty v celém rozsahu, tj. částka smluvní pokuty se do výše náhrady škody nezapočítává. Zaplacením smluvní pokuty není dotčena povinnost Prodávajícího splnit závazky vyplývající z této Smlouvy.
- 12.13 Kupující se v případě prodlení s úhradou Kupní ceny zavazuje uhradit Prodávajícímu úroky z prodlení ve výši stanovené platnými právními předpisy.
- 12.14 Za podstatné porušení této Smlouvy, které opravňuje Kupujícího k odstoupení od této Smlouvy, se považuje prodlení Prodávajícího se splněním kterékoli jeho povinnosti sjednané v této Smlouvě delší než třicet kalendářních dnů.

13. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

- 13.1 Tato Smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen: „registr smluv“). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní Kupující, a to nejpozději do 30 dnů od podpisu Smlouvy. Toto ujednání však nebrání tomu, aby Smlouvu zveřejnil i Prodávající. Po uveřejnění v registru smluv obdrží Prodávající do datové schránky, anebo v případě neexistence datové schránky e-mailem, potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata a je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv od správce registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.
- 13.2 Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v přehledu nazvaném „Přehled smluv“ vedeném Kupujícím, který obsahuje údaje o smluvní straně, datum uzavření smlouvy, předmětu smlouvy a výše plnění. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna jak na oficiálních webových stránkách Kupujícího, tak i v registru smluv, a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoliv dalších podmínek.
- 13.3 Tato Smlouva nabývá účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv podle zákona o registru smluv.

- 13.4 Smluvní strany jsou oprávněny tuto Smlouvu kdykoli vypovědět, a to i bez udání důvodu. Výpovědní doba jsou 3 měsíce a počíná běžet prvním dnem kalendářního měsíce následujícího po kalendářním měsíci, ve kterém byla výpověď doručena druhé smluvní straně. Prodávající však není oprávněn tuto Smlouvu vypovědět po podpisu Předávacího protokolu.
- 13.5 Od této Smlouvy může Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé Smluvní strany jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této Smlouvy druhou Smluvní stranou, přičemž za podstatné porušení této Smlouvy se považuje:
- a) je-li Kupující v prodlení se zaplacením ceny podle této Smlouvy po dobu delší než 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury, ačkoliv byl na své prodlení písemně upozorněn a přes toto písemné upozornění Kupující nápravu neprovedl ve lhůtě do 10 dnů od doručení písemného upozornění;
 - b) jestliže Prodávající dodá Zboží, které nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této Smlouvě, resp. v nabídce podané Prodávajícím v řízení, na jehož základě byla tato Smlouva uzavřena;
 - c) jestliže Prodávající dodá Zboží, které je k újmě Kupujícího zatíženo právy třetích osob.
- 13.6 Kupující je rovněž oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že:
- a) v insolvenčním řízení bude zjištěn úpadek Prodávajícího nebo insolvenční návrh bude zamítnut pro nedostatek majetku Prodávajícího v souladu se zněním zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů. Kupující je rovněž oprávněn odstoupit od této Smlouvy v případě, že Prodávající vstoupí do likvidace; nebo
 - b) proti Prodávajícímu je zahájeno trestní stíhání pro trestný čin podle zákona č. 418/2011 Sb., o trestní odpovědnosti právnických osob, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.7 Ukončením účinnosti této Smlouvy z jakéhokoli důvodu nejsou dotčena ujednání této Smlouvy týkající se licencí, záruky, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za újmu a nároky ze smluvních pokut, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po skončení účinnosti této Smlouvy.
- 13.8 Osoby podepisující tuto Smlouvu jménem Prodávajícího prohlašují, že podle stanov společnosti, společenské smlouvy nebo jiného obdobného organizačního předpisu jsou oprávněny tuto Smlouvu podepsat a k platnosti této Smlouvy není třeba podpisu jiné osoby.
- 13.9 Prodávající prohlašuje, že se nenachází v úpadku ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, zejména není předlužen a je schopen plnit své splatné závazky, přičemž jeho hospodářská situace nevykazuje žádné známky hrozícího úpadku. Prodávající dále prohlašuje, že na jeho majetek nebyl prohlášen konkurs, ani mu nebyla povolena reorganizace, ani vůči němu není vedeno insolvenční řízení.
- 13.10 Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.
- 13.11 Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze stran.
- 13.12 Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byly jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi Smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si Smluvní strany

potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe.

- 13.13 Jakékoliv změny či doplňky této Smlouvy lze činit pouze formou písemných číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami. Odstoupení od této Smlouvy lze provést pouze písemnou formou.
- 13.14 Právní vztahy touto Smlouvou neupravené, jakož i právní poměry z ní vznikající a vyplývající, se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku a dalšími platnými právními předpisy České republiky.
- 13.15 Ujednává se, že případné spory vzniklé z této Smlouvy budou její účastníci řešit především vzájemnou dohodou, tj. smírnou cestou. Pro řízení o případných sporných nárocích se ujednává příslušnost obecných soudů místně příslušných sídlu Kupujícího. Rozhodným právem je právo České republiky.
- 13.16 Tato Smlouva byla schválena radou města Kolína dne 8. 7. 2024 usnesením č. 4044/67/RM/2024.
- 13.17 Tato Smlouva je vyhotovena v elektronické podobě.
- 13.18 Nedílnou součástí této Smlouvy je:
- Příloha č. 1: Detailní specifikace Zboží.
 - Příloha č. 2: Položkový rozpočet.
- 13.19 Smluvní strany prohlašují, že se důkladně seznámily s obsahem této Smlouvy, kterému zcela rozumí a plně vyjadřuje jejich svobodnou a vážnou vůli.

Kupující:

V Kolíně dne [dle el. podpisu]

**Mgr.
Michael
Kašpar**

Digitálně podepsal
Mgr. Michael
Kašpar
Datum: 2024.08.07
09:42:34 +02'00'

.....
Město Kolín

Mgr. Michael Kašpar, starosta

Prodávající:

V Jihlavě dne [dle el. podpisu]

Digitálně podepsal

Datum: 2024.08.06
18:54:45 +02'00'

.....
Aricoma Systems a.s.

PŘÍLOHA Č. 1: DETAILNÍ SPECIFIKACE ZBOŽÍ

Předmětem veřejné zakázky je dodávka produkčního prostředí.

Dodané produkční prostředí splňuje následující minimální parametry:

Diskové pole - 1 ks

	Požadavek na funkcionalitu	Splňuje [Ano/Ne]
Architektura	- modulární, minimálně dvou řadičové all flash / hybridní diskové pole active-active designu založené na NVMe architektuře, - řešení je koncipováno jako HW, SW a FW od jednoho výrobce	Ano
Výkonnost	- škálování výkonnosti je možné nativním přidáváním dalších řadičů minimálně do osmi řadičové konfigurace a škálování kapacit pomocí expanzních jednotek. - škálování řadičů ani expanzních jednotek není povoleno řešit pomocí externí virtualizace nebo podvěšením dalšího pole a řadičů	Ano
Rozšiřitelnost, podporované disky a moduly	- celková velikost cache/RAM v jednom řadiči je minimálně 128GB - celková nativní rozšiřitelnost je minimálně 700 disků, v případě nasazení více řadičů až čtyřikrát tolik disků. Jak je popsáno výše na řádku výkonnost, nelze toto řešit pomocí externí virtualizace nebo podvěšením dalšího pole a řadičů - podpora 2,5" nebo 3,5" disků technologie SSD/flash včetně rotačních disků a to současně: - podpora SCM (Storage Class Memory) - enterprise úrovně tzn. minimálně eMLC, 3D TLC, SLC nebo eSLC nebo enterprise flash modulů s hodnotou DWPD 2 a vyšší - SSD s hodnotou DWPD minimálně 1 - všechny požadované typy SSD musí být NVMe architektury - řešení musí umožňovat nasazení redukce dat tak v reálném čase tak, aby nedošlo k žádnému ovlivnění výkonu jednotlivých řadičů, tzn. je požadována separátní HW technologie, která je nezávislá na výpočetním výkonu jednotlivých řadičů a zajišťuje maximálně efektivní redukci dat nezávisle na typu ukládaných dat - podpora minimálně následujících režimů RAID - 1, 5, 6, 10 nebo minimálně DRAID 1 a 6	Ano
Minimální požadovaná hrubá kapacita a ochrana dat	- Tier 0: minimálně 150 TB na SSD / Flash ve variantě enterprise (DWPD 2 a vyšší). - Pro tier 0 je požadována ochrana dat minimálně proti výpadku 2 disků/modulů současně	Ano
Požadavky na velikost řešení	- Provedení RACK - Šíře 19" - Výška max. 1U	Ano

Konektivita k hostitelským serverům (front-end)	• min. 2 porty 12Gb SAS na každém řadiči • min. 4 porty 10Gb ETHERNET na každém řadiči	Ano
Funkcionality pro efektivní ukládání a správu dat	• vytváření virtuálních logických disků • thin provisioning (včetně detekce a reklamace prázdného prostoru) • komprese dat v reálném čase bez nutnosti dedikování dodatečného diskového prostoru pro post-processing pro celou nabízenou kapacitu včetně patřičného HW akcelérátoru nebo na jednotlivých modulech • deduplikace dat v reálném čase bez nutnosti dedikování dodatečného diskového prostoru pro post-processing pro celou požadovanou kapacitu včetně SW licence • šifrování dat minimálně pro flash kapacitu ve standardu minimálně FIPS 140-2 bez nutnosti přítomnosti speciálních pevných disků včetně příslušné licence. Pokud nabízené řešení neumožňuje šifrování dat nad úroveň disků, jsou požadovány SED disky pro celou nabízenou flash kapacitu, opět minimálně ve standardu FIPS 140-2 • inteligentní správa výkonnostních charakteristik (pro minimálně 3 tiery a to včetně SCM) virtualizovaných diskových prostorů (automatická migrace více utilizovaných dat na rychlejší disky nebo SSD/SCM) • podpora externí storage virtualizace pro stávající disková pole a možnost dalšího připojení externích diskových polí od různých výrobců min. pro účely migrace. Seznam podporovaných diskových systémů je veřejně dostupný. • Podpora nástrojů pro sledování historických dat o vytížení datového úložiště (minimálně počet I/Ops, latence, propustnost, alokovaná kapacita, využití keší) s granularitou na hosta či LUN s historií minimálně 1 rok (možnost řešit externích SW nástrojem v rámci dodávky) • Microsoft VSS podpora • VMware VAAI, VVOL podpora, dále je požadován VASA provider přímo ve FW nabízeného diskového pole	Ano
Podpora operačních systémů a hypervizorů	• VMware 7 a vyšší • Windows server 2016 a vyšší	Ano
Typ přístupu k datům	• blokový	Ano
Bezpečnost	• Ochrana proti ransomware útokům nativní funkcionalitou nabízeného pole v rámci jeho funkcionalit – řešení z aplikační vrstvy pomocí aplikací třetích stran není přípustné. • Řešení musí být pro tento účel jasně popsáno a určené, např. ochrana LUNu pouze nastavením do read-only modu není dostatečná pro splnění tohoto požadavku	Ano
Funkce synchronizace	• zrcadlení virtuálního disku tzn. ochrana virtualizovaných dat v režimu RAID1 (s možností zdvojení dat virtuálního disku i na dvě pole) • možnost vytváření snapshotů (CoW a RoW) a klonů v následujících režimech:	Ano

	○ snapshot se po určité době může automaticky stát klonem ○ inkrementální snapshoty, tzn. kopírují se jen rozdílová data mezi dvěma okamžiky iniciace klonu ○ reverzní snapshoty - lze provést zpětné přesunutí dat z klonu do původního originálního Volume ○ lze udržovat až 4 inkrementálně pořizované klony z jednoho originálu (s možností reverzních snapshotů) • interní/externí zrcadlení logického (virtuálního) disku z jednoho zdroje do dvou cílů pro zvýšení dostupnosti v případě výpadku jednoho cíle	
Zajištění kontinuální dostupnosti dat (DR a HA řešení)	• licence musí být součástí nabídky a musí být na neomezenou kapacitu, počet disků, expanzí jednotek atd. • upgrade software a hardware u řadičů je proveditelné za chodu a bez ztráty přístupu hostitelských serverů k datům • jednotlivá disková pole musí být možné spojit do clusteru, který umožňuje vytvoření jednoho funkčního celku, zrcadlení dat mezi jednotlivými poli apod. • vytvoření HA řešení s automatickým failover bez dalších vícenásledů, které je navíc nezávislé na běžných OS nebo virtualizační platformě včetně příslušných licencí • podpora replikace do třetí lokality • SW pro redundantní datové cesty v ceně řešení • Nabízené řešení musí být plně kompatibilní s VMware Metro Storage Cluster funkcionalitou, tzn. musí být dohledatelné v matici kompatibility na stránkách VMware	Ano
Počet hostitelských serverů připojovaných k diskovému poli	• řešení obsahuje licence na neomezený počet připojení hostitelských serverů	Ano
Migrace dat	• transparentní migrace (tzn. možnost zdarma migrovat data ze stávajících diskových polí na nová disková úložiště) s možností rozšíření o synchronní a asynchronní zrcadlení logických (virtuálních) disků v případě více lokalit • bezvýpadková migrace - řešení musí umožňovat migraci dat bez jakéhokoli přerušení, tzn. aplikace a jejich OS nezaznamenají žádnou nedostupnost dat (LUNů)	Ano
Správa diskového pole a další dostupné funkcionality	• SW pro plnohodnotnou správu diskového pole a diskových subsystémů, možnost ovládání přes CLI, GUI (ze std. web browseru) • Remote Service (call home) v ceně řešení • Příkazy prováděné v GUI jsou uchovávány v tzv. "AuditLogu" v podobě standardních CLI příkazů, které lze později snadno zkopírovat a aplikovat při programování uživatelských skriptů např. pro podporu automatizace zálohování atd. • Je požadováno potvrzení od lokálního zastoupení výrobce, že nabízené řešení je určeno pro český (EU) trh a bude servisním střediskem výrobce plně podporováno. Servisní podpora výrobce bude v českém jazyce.	Ano
Příslušenství	• Součástí dodávky je veškerá potřebná kabeláž pro plné zapojení všech portů do instalovaného prostředí a potřebná napájecí kabeláž kompatibilní s napájecími lištami v RACK skříních.	Ano

Servisní podpora	Minimálně 5 let; v režimu 24x7 s garantovanou dobou opravy v místě instalace do 24 hodin včetně SW podpory, která umožňuje např. přístup k novým verzím FW, opravným patchům atd.	Ano
Instalace	- Instalace diskového pole v určeném místě zadavatele a propojení s dodávanými servery. - Instalace posledního stabilního firmware. - Konfigurace diskového prostoru – nastavení ochrany dat a publikace kapacity směrem k hostům. - Konfigurace služby call-home. - Konfigurace vytváření a retence snapshotů na diskovém poli, které jsou odolné pro definovanou dobu proti smazání či modifikaci. - Dokumentace finálního stavu.	Ano

Jednoznačná identifikace nabízeného HW: **Diskové pole IBM Flash Systém 5200**. Detailní technický popis viz příloha č. 4.

Potvrzení výrobce je součástí přílohy č. 5.

Server pro virtualizaci – 2 ks

	Požadavek na funkcionalitu	Splňuje [Ano/Ne]
Typ zařízení	- Server v provedení k instalaci do 19" racku, výška maximálně 2U. - Barevně označené hot-plug komponenty. - Pro přístup ke všem komponentám není nutné nářadí. - Zásuvné ližiny s managementem kabeláže. - Uzamykatelný čelní panel s LCD displejem	Ano
Procesor	- Dvousocketový systém osazený jedním procesorem. - Architektura x86 s 16 plnohodnotnými jádry (max. počet CPU je omezen na 1 a počet jader je omezen na 16 core z důvodu licencování OS a aplikací). - Taktovací základní frekvence min. 3,6 GHz, min. 45 MB L3 cache celkem, nebo v testu www.cpubenchmark.net Average CPU Mark více než 50000	Ano
Operační paměť	1 TB RDIMM, min. DDR5 4800MT/s	Ano
Diskový subsystém	- Min. 16x2,5" pozice pro rotační disky a/nebo SSD s protokolem SAS/NLSAS/SATA. - Požadujeme osadit 2x480 GB SSD HOTSWAP	Ano
Diskový řadič	- x8 PCI Express Gen4 - typu SAS, dvoukanálový, až 32 zařízení - podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 - podpora 6/12Gbps technologie rozhraní disků, 12Gbps na port - podpora Non-RAID (Pass-through) - podpora Online Capacity Expansion (OCE) - podpora Online RAID Level Migration (RLM) - podpora Auto resume po ztrátě napájení - podpora disků s formátem bloku 512n/512e/4Kn - podpora TRIM/UNMAP příkazů pro SAS/SATA SSDs - podpora NVRAM "Wipe" - podpora End Device Frame Buffering (EDFB) - podpora šifrování dat na discích (SED)	Ano

	• přímý přístup na SSD • podpora až 64 logických disků • podpora DDF, uložení konfigurace na discích (COD) • podpora S.M.A.R.T. • podpora globálního i dedikovaného hot-spare • minimálně 8GB cache, zálohované akumulátorem • volba režimu RAID nebo HBA	
Flash/USB Drive	• možnost interního USB rozhraní s podporou zavádění hypervisoru. • možnost osadit duální SD karty s podporou RAID1 na úrovni hardware pro zavádění hypervisoru na úrovni hardware (navíc oproti internímu USB). • možnost osazení M.2 NVMe SSD, podpora RAID1 na úrovni hardware.	Ano
Interface	• min. 3x externí USB, z toho min. 1x USB 3.0 • dedikovaný USB management port • min. 1x VGA port • sériový port • stavové LED na čelním panelu (disky, teplota, napájení, paměť, PCIe) • dedikovaný interní PCIe slot pro diskový řadič	Ano
Napájecí zdroje	• Dva napájecí zdroje min. 1100W, účinnost min. 96% při 50% zatížení	Ano
Síťové porty	• 2 porty 1Gbit RJ-45 • 2 portů 10/25Gbit SFP+	Ano
Další porty	• 2 porty SAS 12Gbps	Ano
Kompatibilita	• VMware ESXi • Microsoft Windows Server - Hyper-V	Ano
Management a vzdálená správa	• Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band (OOB) bez nutnosti instalace agenta do operačního systému • dedikovaný management Ethernet a USB port • možnost vzdáleného přístupu přes dedikovaný nebo sdílený Ethernet port • webové rozhraní HTML5 • konfigurace a monitorování přes mobilní aplikaci přes rozhraní BLE a/nebo WiFi • přístup na OOB management pomocí protokolů IPMI 2.0, DCMI 1.5, CLI, SSH, Telnet, SMASH-CLP, WSMAN, Redfish, COM port • přímé připojení OOB do operačního systému přes interní LAN nebo USB • Z důvodu bezpečnosti musí management serveru umožňovat zakázání (a opětovné povolení) nepoužívaných USB portů, změna stavu USB portu musí být možná bez nutnosti restartu serveru. • vzdálený update systému přes NFS v4, SMB 3.0 (NTLMv1 a NTLMv2) • zabezpečení uživatelů, integrace s LDAP, Active Directory • bezpečný boot s podporou Secure UEFI včetně správy certifikátů • možnost uzamčení systému proti instalaci upgradů • uživatelsky konfigurovatelné logo úvodní stránky	Ano

	• možnost spravovat více serverů z jednoho místa bez nutnosti instalace dalšího software • přístup na konzoli serveru přes IP s podporou HTML5 • připojení vzdálených médií včetně share nebo image • správa napájení včetně omezení příkonu • automatické zasílání upozornění přes SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3 a email • monitorování stavu hardware (napájení, ventilátory, CPU, paměti, řadiče diskových polí, síťové porty, disky) • import a export serverových profilů • vestavěná diagnostika • bezpečné resetování všech komponent serveru a uvedení do počáteční konfigurace, včetně vymazání dat na discích • logování na vzdálený server (Syslog) • konfigurace, update software, instalace operačního systému, diagnostika pomocí jediného nástroje bez nutnosti instalace dalších aplikací • možnost správy více serverů z jedné konzole (1-to-many) bez nutnosti instalace dalších softwarových nástrojů • automatický update z ftp serveru výrobce hardware • firmware všech součástí serveru musí být kryptograficky podepsán tak, aby v rámci distribučního řetězce nemohlo dojít k jeho narušení nebo jeho alternaci; autenticitu a integritu firmware nahraného v součástkách musí být možné ověřit nástrojem od výrobce nebo v managementu serveru; • server musí podporovat uzamčení možnosti aktualizace • 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, LAN, MAC, WWN). Z bezpečnostních důvodů musí být možné naplánovat pravidelné provedení porovnání aktuálního stavu konfigurace serveru 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 být integrovatelný do VMware vCenter serveru s plnou podporou správy a updatování firmware serveru z prostředí vCenter serveru a s podporou vSphere Lifecycle Manager. Součástí serveru musí být i případná licence.	
Podpora a servis	• podpora na 5 let, servisní zásah následující pracovní den • oprava v místě instalace serveru, • servis je poskytován výrobcem serveru • jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému • možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách • zdarma aktualizace firmware min. po dobu platné podpory • možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce hardware.	Ano
Instalace	• Instalace serverů v určeném místě zadavatele a zapojení do stávající sítě LAN. • Instalace posledních stabilních firmware. • Instalace a konfigurace aktuální produkční serverové virtualizace.	Ano

	• Konfigurace služby call-home. • Migrace původních serverů. (přesun ze staré infrastruktury na novou) • Management serveru pole bude připojen do management sítě. • Síťový přístup bude povolen pouze z adres určených pro administraci. • Hardening účtů včetně nastavení dvoufaktorového ověřování. • Připojení do monitoringu - min v rozsahu dostupnost, volná kapacita, stav HW komponent, stav virtualizační platformy.	
--	---	--

Jednoznačná identifikace nabízeného HW: **Server DELL PowerEdge R760**. Detailní technický popis viz příloha č. 4.

Server pro DR – 1 ks

	Požadavek na funkcionalitu	Splňuje [Ano/Ne]
Typ zařízení	• Server v provedení k instalaci do 19" racku, výška maximálně 2U. • Barevně označené hot-plug komponenty. • Pro přístup ke všem komponentám není nutné nářadí. • Zásuvné ližiny s managementem kabeláže. • Uzamykatelný čelní panel s LCD displejem	Ano
Procesor	• Dvousocketový systém osazený jedním procesorem. • Architektura x86 s 16 plnohodnotnými jádry (max. počet CPU je omezen na 1 a počet jader je omezen na 16 core z důvodu licencování OS a aplikací). • Taktovací základní frekvence min. 3,6 GHz, min. 45 MB L3 cache celkem, nebo v testu www.cpubenchmark.net Average CPU Mark více než 50000	Ano
Operační paměť	• 1 TB RDIMM, min. DDR5 4800MT/s	Ano
Diskový subsystém	• Min. 16x2,5" pozice pro rotační disky a/nebo SSD s protokolem SAS/NLSAS/SATA. • Požadujeme osadit: ○ 2 x 480 GB SSD HOTSWAP, ○ 12 x 7.68TB SSD vSAS 12Gbps	Ano
Diskový řadič	• x8 PCI Express Gen4 • typu SAS, dvoukanálový, až 32 zařízení • podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 • podpora 6/12Gbps technologie rozhraní disků, 12Gbps na port • podpora Non-RAID (Pass-through) • podpora Online Capacity Expansion (OCE) • podpora Online RAID Level Migration (RLM) • podpora Auto resume po ztrátě napájení • podpora disků s formátem bloku 512n/512e/4Kn • podpora TRIM/UNMAP příkazů pro SAS/SATA SSDs • podpora NVRAM "Wipe" • podpora End Device Frame Buffering (EDFB) • podpora šifrování dat na discích (SED) • přímý přístup na SSD • podpora až 64 logických disků • podpora DDF, uložení konfigurace na discích (COD) • podpora S.M.A.R.T.	Ano

	• podpora globálního i dedikovaného hot-spare • minimálně 8GB cache, zálohované akumulátorem • volba režimu RAID nebo HBA	
Flash/USB Drive	• možnost interního USB rozhraní s podporou zavádění hypervisoru. • možnost osadit duální SD karty s podporou RAID1 na úrovni hardware pro zavádění hypervisoru na úrovni hardware (navíc oproti internímu USB). • možnost osazení M.2 NVMe SSD, podpora RAID1 na úrovni hardware.	Ano
Interface	• min. 3x externí USB, z toho min. 1x USB 3.0 • dedikovaný USB management port • min. 1x VGA port • sériový port • stavové LED na čelním panelu (disky, teplota, napájení, paměť, PCIe) • dedikovaný interní PCIe slot pro diskový řadič	Ano
Napájecí zdroje	• Dva napájecí zdroje min. 1100W, účinnost min. 96% při 50% zatížení	Ano
Síťové porty	• 2 porty 1Gbit RJ-45 • 2 portů 10/25Gbit SFP+	Ano
Další porty	• 2 porty SAS 12Gbps	Ano
Operační systém	• Windows Server 2022 Datacenter, 16CORE	Ano
Kompatibilita	• VMware ESXi • Microsoft Windows Server - Hyper-V	Ano
Management a vzdálená správa	• Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band (OOB) bez nutnosti instalace agenta do operačního systému • dedikovaný management Ethernet a USB port • možnost vzdáleného přístupu přes dedikovaný nebo sdílený Ethernet port • webové rozhraní HTML5 • konfigurace a monitorování přes mobilní aplikaci přes rozhraní BLE a/nebo WiFi • přístup na OOB management pomocí protokolů IPMI 2.0, DCMI 1.5, CLI, SSH, Telnet, SMASH-CLP, WSMAN, Redfish, COM port • přímé připojení OOB do operačního systému přes interní LAN nebo USB • Z důvodu bezpečnosti musí management serveru umožňovat zakázání (a opětovné povolení) nepoužívaných USB portů, změna stavu USB portu musí být možná bez nutnosti restartu serveru. • vzdálený update systému přes NFS v4, SMB 3.0 (NTLMv1 a NTLMv2) • zabezpečení uživatelů, integrace s LDAP, Active Directory • bezpečný boot s podporou Secure UEFI včetně správy certifikátů • možnost uzamčení systému proti instalaci upgradů • uživatelsky konfigurovatelné logo úvodní stránky	Ano

	• možnost spravovat více serverů z jednoho místa bez nutnosti instalace dalšího software • přístup na konzoli serveru přes IP s podporou HTML5 • připojení vzdálených médií včetně share nebo image • správa napájení včetně omezení příkonu • automatické zasílání upozornění přes SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3 a email • monitorování stavu hardware (napájení, ventilátory, CPU, paměti, řadiče diskových polí, síťové porty, disky) • import a export serverových profilů • vestavěná diagnostika • bezpečné resetování všech komponent serveru a uvedení do počáteční konfigurace, včetně vymazání dat na discích • logování na vzdálený server (Syslog) • konfigurace, update software, instalace operačního systému, diagnostika pomocí jediného nástroje bez nutnosti instalace dalších aplikací • možnost správy více serverů z jedné konzole (1-to-many) bez nutnosti instalace dalších softwarových nástrojů • automatický update z ftp serveru výrobce hardware • firmware všech součástí serveru musí být kryptograficky podepsán tak, aby v rámci distribučního řetězce nemohlo dojít k jeho narušení nebo jeho alternaci; autenticitu a integritu firmware nahraného v součástkách musí být možné ověřit nástrojem od výrobce nebo v managementu serveru; • server musí podporovat uzamčení možnosti aktualizace • 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, LAN, MAC, WWN). Z bezpečnostních důvodů musí být možné naplánovat pravidelné provedení porovnání aktuálního stavu konfigurace serveru 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 být integrovatelný do VMware vCenter serveru s plnou podporou správy a updatování firmware serveru z prostředí vCenter serveru a s podporou vSphere Lifecycle Manager. Součástí serveru musí být i případná licence.	
Podpora a servis	• podpora na 5 let, servisní zásah následující pracovní den • oprava v místě instalace serveru, • servis je poskytován výrobcem serveru • jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému • možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách • zdarma aktualizace firmware min. po dobu platné podpory • možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce hardware.	Ano
Instalace	• Instalace serverů v určeném místě zadavatele a zapojení do stávající sítě LAN. • Instalace posledních stabilních firmware.	Ano

	• Instalace a konfigurace aktuální produkční serverové virtualizace. • Konfigurace služby call-home. • Migrace původních serverů. (přesun ze staré infrastruktury na novou) • Management serveru pole bude připojen do management sítě. • Síťový přístup bude povolen pouze z adres určených pro administraci. • Hardening účtů včetně nastavení dvoufaktorového ověřování. • Připojení do monitoringu - min v rozsahu dostupnost, volná kapacita, stav HW komponent, stav virtualizační platformy.	
--	---	--

Jednoznačná identifikace nabízeného HW: **Server DELL PowerEdge R760**. Detailní technický popis viz příloha č. 4.

Server pro zálohování – 1 ks

	Požadavek na funkcionalitu	Splňuje [Ano/Ne]
Typ zařízení	• Server v provedení k instalaci do 19" racku, výška maximálně 2U. • Barevně označené hot-plug komponenty. • Pro přístup ke všem komponentám není nutné nářadí. • Zásuvné ližiny s managementem kabeláže. • Uzamykatelný čelní panel s LCD displejem	Ano
Procesor	• Dvousocketový systém osazený jedním procesorem. • Architektura x86 s 16 plnohodnotnými jádry (max. počet CPU je omezen na 1 a počet jader je omezen na 16 core z důvodu licencování OS a aplikací). • Taktovací základní frekvence min. 2 GHz, min. 30 MB L3 cache celkem, nebo v testu www.cpubenchmark.net Average CPU Mark více než 36000	Ano
Operační paměť	• 128 GB RDIMM, min. DDR5 4800MT/s	Ano
Diskový subsystém	• Min. 12x3,5" pozice pro rotační disky a/nebo SSD s protokolem SAS/NLSAS/SATA. • Požadujeme osadit: ○ 2 x 480 GB SSD Mix Use HOTSWAP, ○ 8 x 20TB HDD SAS 12Gbps	Ano
Diskový řadič	• x8 PCI Express Gen4 • typu SAS, dvoukanálový, až 32 zařízení • podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50, 60 • podpora 6/12Gbps technologie rozhraní disků, 12Gbps na port • podpora Non-RAID (Pass-through) • podpora Online Capacity Expansion (OCE) • podpora Online RAID Level Migration (RLM) • podpora Auto resume po ztrátě napájení • podpora disků s formátem bloku 512n/512e/4Kn • podpora TRIM/UNMAP příkazů pro SAS/SATA SSDs • podpora NVRAM "Wipe" • podpora End Device Frame Buffering (EDFB) • podpora šifrování dat na discích (SED) • přímý přístup na SSD • podpora až 64 logických disků	Ano

	• podpora DDF, uložení konfigurace na discích (COD) • podpora S.M.A.R.T. • podpora globálního i dedikovaného hot-spare • minimálně 8GB cache, zálohované akumulátorem • volba režimu RAID nebo HBA	
Flash/USB Drive	• možnost interního USB rozhraní s podporou zavádění hypervisoru. • možnost osadit duální SD karty s podporou RAID1 na úrovni hardware pro zavádění hypervisoru na úrovni hardware (navíc oproti internímu USB). • možnost osazení M.2 NVMe SSD, podpora RAID1 na úrovni hardware.	Ano
Interface	• min. 3x externí USB, z toho min. 1x USB 3.0 • dedikovaný USB management port • min. 1x VGA port • sériový port • stavové LED na čelním panelu (disky, teplota, napájení, paměť, PCIe) • dedikovaný interní PCIe slot pro diskový řadič	Ano
Napájecí zdroje	• Dva napájecí zdroje min. 1100W, účinnost min. 96% při 50% zatížení	Ano
Síťové porty	• 2 porty 1Gbit RJ-45 • 2 portů 10/25Gbit SFP+	Ano
Další porty	• 2 porty SAS 12Gbps	
Operační systém	• Windows Server 2022 Standard, 16CORE • 5 ks - Windows Server 2022 User CAL	Ano
Kompatibilita	• VMware ESXi • Microsoft Windows Server - Hyper-V	Ano
Management a vzdálená správa	• Vyžadována je schopnost monitorovat a spravovat server out-of-band (OOB) bez nutnosti instalace agenta do operačního systému • dedikovaný management Ethernet a USB port • možnost vzdáleného přístupu přes dedikovaný nebo sdílený Ethernet port • webové rozhraní HTML5 • konfigurace a monitorování přes mobilní aplikaci přes rozhraní BLE a/nebo WiFi • přístup na OOB management pomocí protokolů IPMI 2.0, DCMI 1.5, CLI, SSH, Telnet, SMASH-CLP, WSMAN, Redfish, COM port • přímé připojení OOB do operačního systému přes interní LAN nebo USB • vzdálený update systému přes NFS v4, SMB 3.0 (NTLMv1 a NTLMv2) • zabezpečení uživatelů, integrace s LDAP, Active Directory • bezpečný boot s podporou Secure UEFI včetně správy certifikátů • možnost uzamčení systému proti instalaci upgradů • uživatelsky konfigurovatelné logo úvodní stránky • možnost spravovat více serverů z jednoho místa bez nutnosti instalace dalšího software • přístup na konzoli serveru přes IP s podporou HTML5	Ano

	• připojení vzdálených médií včetně share nebo image • správa napájení včetně omezení příkonu • automatické zasílání upozornění přes SNMPv1, SNMPv2, SNMPv3 a email • monitorování stavu hardware (napájení, ventilátory, CPU, paměti, řadiče diskových polí, síťové porty, disky) • import a export serverových profilů • vestavěná diagnostika • bezpečné resetování všech komponent serveru a uvedení do počáteční konfigurace, včetně vymazání dat na discích • logování na vzdálený server (Syslog) • konfigurace, update software, instalace operačního systému, diagnostika pomocí jediného nástroje bez nutnosti instalace dalších aplikací • možnost správy více serverů z jedné konzole (1-to-many) bez nutnosti instalace dalších softwarových nástrojů • automatický update z ftp serveru výrobce hardware • firmware všech součástí serveru musí být kryptograficky podepsán tak, aby v rámci distribučního řetězce nemohlo dojít k jeho narušení nebo jeho alternaci; autenticitu a integritu firmware nahraného v součástkách musí být možné ověřit nástrojem od výrobce nebo v managementu serveru; • server musí podporovat uzamčení možnosti aktualizace • 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, LAN, MAC, WWN). Z bezpečnostních důvodů musí být možné naplánovat pravidelné provedení porovnání aktuálního stavu konfigurace serveru s aplikovanou šablonou automatizovaným způsobem, s automatickým zasláním reportu o výsledku porovnání emailem. Je-li tato vlastnost licencována, požadujeme plnou licenci v ceně serveru.	
Podpora a servis	• podpora na 5 let, servisní zásah následující pracovní den • oprava v místě instalace serveru, • servis je poskytován výrobcem serveru • jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému • možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách • zdarma aktualizace firmware min. po dobu platné podpory • možnost automatického generování servisního incidentu přímo u výrobce hardware.	Ano
Instalace	• Instalace serverů v určeném místě zadavatele a zapojení do stávající sítě LAN. • Instalace posledních stabilních firmware. • Instalace a konfigurace aktuální produkční serverové virtualizace. • Konfigurace služby call-home. • Migrace původních serverů. (přesun ze staré infrastruktury na novou) • Management serveru pole bude připojen do management sítě. • Síťový přístup bude povolen pouze z adres určených pro administraci.	Ano

	- Hardering účtů včetně nastavení dvoufaktorového ověřování. - Připojení do monitoringu - min v rozsahu dostupnost, volná kapacita, stav HW komponent, stav virtualizační platformy.	
--	---	--

Jednoznačnou identifikaci nabízeného HW: **Server DELL PowerEdge R760**. Detailní technický popis viz příloha č. 4.

Externí pásková knihovna – 1 ks

	Požadavek na funkcionalitu	Splňuje [Ano/Ne]
Formát knihovny	Automatická pásková knihovna v provedení RACK (šíře 19", výška do 3U).	Ano
	Redundantní napájení.	Ano
	Barevně označené hot-plug vnitřní komponenty.	Ano
	Pro přístup ke všem komponentám není nutné nářadí.	Ano
	Dodávka včetně instalačních komponent pro rack.	Ano
	Knihovna musí být vybavena robotickým zakládáním páskových médií se čtečkou čárových identifikačních kódů médií.	Ano
	Podpora šifrování, včetně případných potřebných licencí.	Ano
Počet mechanik	Jedna mechanika pro pásky typu LTO-9. Mechaniky typu SAS.	Ano
	Podpora další rozšiřitelnosti počtu mechanik pomocí expanzních modulů	Ano
Počet slotů knihovny na pásková média	Minimálně 40 slotů, včetně případných potřebných licencí.	Ano
Příslušenství knihovny	5x LTO9 prázdné médium, včetně štítků čárového kódu od č. 1.	Ano
	1x LTO čistící páska, včetně identifikačního čárového kódu.	Ano
	1x SAS kabel pro propojení serveru s knihovnou.	Ano
Správa knihovny	Dedikované LAN rozhraní managementu.	Ano
	Vestavěné management GUI / webserver.	Ano
	Pro monitoring instalovaných OS není třeba instalovat do OS agenta (agent-less/free monitoring OS).	Ano
	Podpora SNMP a SysLog serveru.	Ano
	Podpora notifikace událostí pomocí SNMP, emailů a napojení na SysLog server.	Ano
Instalace	Instalace páskové knihovny v určeném místě zadavatele a zapojení do stávající sítě LAN.	Ano
	Instalace posledního stabilního firmware.	Ano
	Připojení k dodávanému serveru.	Ano
	Konfigurace včetně nastavení v existující zálohovací platformě.	Ano
	Standardní záruka v délce min. 60 měsíců poskytovaná přímo výrobcem zařízení.	Ano

Záruka technická podpora	a	Reakční doba do konce následujícího pracovního dne (NBD) od nahlášení na linku podpory.	Ano
		Aktualizace ovladačů a firmware nabídnutých komponent musí být dostupné bezplatně min. po dobu záruky (zahrnuto v ceně dodávky), nabízené přehledně v servisním portálu po zadání sériového čísla	Ano

Jednoznačná identifikace nabízeného HW: **Dell EMC ML3 Tape Library**. Detailní technický popis viz příloha č. 4., případně přímo stránky výrobce: <https://www.dell.com/support/kbdoc/en-us/000137289/dell-emc-powervault-ml3-reference-articles>

Hypervisor - 1ks

Hypervisor	Z důvodu zajištění kompatibility se stávajícími kritickými aplikacemi požadujeme: VMware vSphere Standard pro 48 procesorových jader včetně 5-leté produkční podpory	Ano
------------	--	-----

Jednoznačná identifikace nabízeného SW:

48 x VMware vSphere Standard - 5-Year Prepaid Commit - Per Core

<https://core.vmware.com/vmware-vsphere-8>

PŘÍLOHA Č. 2: POLOŽKOVÝ ROZPOČET

POLOŽKOVÝ ROZPOČET DODÁVKY							
Kód položky	Název položky	Počet ks	Cena v Kč bez DPH za 1 ks	Celková cena v Kč bez DPH	DPH (%)	Výše DPH v Kč	Celková cena v Kč vč. DPH
A	Dodávka Produkčního prostředí	-	-	-	-	-	-
A01	Diskové pole	1	1 816 900 Kč	1 816 900 Kč	21%	381 549 Kč	2 198 449 Kč
A02	Server pro virtualizaci	2	385 000 Kč	770 000 Kč	21%	161 700 Kč	931 700 Kč
A03	Server pro DR	1	1 031 800 Kč	1 031 800 Kč	21%	216 678 Kč	1 248 478 Kč
A04	Server pro zálohování	1	317 600 Kč	317 600 Kč	21%	66 696 Kč	384 296 Kč
A05	Externí pásková knihovna	1	418 500 Kč	418 500 Kč	21%	87 885 Kč	506 385 Kč
A06	Hypervisor	1	337 400 Kč	337 400 Kč	21%	70 854 Kč	408 254 Kč
	CENA DODÁVKY CELKEM	-	-	4 692 200 Kč	-	985 362 Kč	5 677 562 Kč