



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU

Kupní smlouva

uzavřená v souladu s § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění (dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany

Kupující **Studijní a vědecká knihovna v Hradci Králové**

se sídlem: Hradecká 1250/2, 500 03 Hradec Králové

IČO 00412821

zástupce Mgr. Daniela Ridlová, ředitelka

dále jako „*kupující*“ a

Prodávající **Aricoma Systems a.s.**

společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě pod spisovou značkou B 11012

se sídlem Hornopolská 3322/34, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava

IČO 04308697

DIČ CZ04308697

zastoupený Jaroslavem Dvořákem, členem představenstva

bankovní spojení Česká spořitelna a.s.

číslo účtu 6563752/0800

dále jako „*prodávající*“; kupující a prodávající společně také jako „*smluvní strany*“

Článek 1

Úvodní ustanovení

1. Tato smlouva je uzavírána smluvními stranami na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky nazvané „**Optimalizace technologií KDJ – 2.část: Datové úložiště a zálohování**“, zahájené odesláním oznámení do Věstníku veřejných zakázek pod č. Z2025-008009 (dále též jako „veřejná zakázka“ nebo „zakázka“).
2. Tato smlouva nenabyde účinnosti dříve, než dojde k uveřejnění smlouvy v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.
3. Předmět veřejné zakázky je realizován v rámci projektu „Optimalizace technologií KDJ“, reg. č. 0441000004, výzvy č. 0441 MPSV, komponenta 4.5 Rozvoj kulturního a kreativního sektoru z Národního plánu obnovy. Finančním zdrojem pro tyto finanční prostředky jsou prostředky fondu Evropské unie – Next Generation EU.



Článek 2 **Zmocněné osoby**

1. Kupující zmocňuje následující osoby k jednání ve věcech závazku založeného touto smlouvou s tím, že změna zde uvedených osob může být provedena jednostranným písemným oznámením kupujícího prodávajícímu; rozsah zástupčího oprávnění, pokud nevyplyvá přímo z této smlouvy, doloží daná osoba písemnou plnou mocí nebo písemným pověřením vystaveným kupujícím:
 - a) zástupce kupujícího ve věcech smluvních [anonymizováno]
 - b) zástupce kupujícího ve věcech technických [anonymizováno]
2. Prodávající zmocňuje následující osoby k jednání:
 - a) ve věcech smluvních: [anonymizováno]
 - b) zástupce prodávajícího na pozici Projektový manažer: [anonymizováno]
 - c) zástupce prodávajícího na pozici Technický specialista – architekt podnikové ICT architektury: [anonymizováno]
 - d) zástupce prodávajícího na pozici Technický specialista – kybernetická bezpečnost: [anonymizováno]
 - e) zástupce prodávajícího na pozici Technický specialista – disková úložiště: [anonymizováno]
 - f) zástupce prodávajícího na pozici Technický specialista – zálohování: [anonymizováno]
3. Je-li zástupce kupujícího ve věcech smluvních dle článku 2 odst. 1 písm. a) osoba odlišná od osoby oprávněné jednat za kupujícího dle právních předpisů, není oprávněn uzavírat dodatky k této smlouvě ani tuto smlouvu ukončit.
4. Prodávající je oprávněn změnit osoby uvedené v odst. 2 tohoto článku pouze ve výjimečných případech. Důvody pro změnu výše uvedených osob je prodávající povinen doložit spolu s oznámením této změny. Kupující na základě oznámení prodávajícího a za předpokladu, že jsou splněny všechny podmínky a doloženy všechny doklady v rozsahu odst. 5 tohoto článku, vydá souhlas se změnou této osoby.



5. Za výjimečný případ ve smyslu odst. 4 tohoto článku se považuje:
 - a) významná změna zdravotního stavu, smrt;
 - b) ukončení pracovního poměru, nebo obdobného vztahu;
 - c) ukončení poddodavatelského vztahu.
6. Za výjimečný případ ve smyslu odst. 4 tohoto článku se nepovažují kapacitní důvody, které mohl prodávající předvídat již v době podání nabídky.
7. V případě změny je prodávající povinen prokázat, že nahrazující osoby splňují kvalifikaci minimálně v rozsahu, ve kterém ji splňovala osoba nahrazovaná. K nahrazující osobě prodávající vždy doloží následující doklady:
 - a) doklady k prokázání kvalifikace v rozsahu, v jakém byla kvalifikace prokázána prostřednictvím nahrazované osoby;
 - b) čestné prohlášení o pracovním poměru, nebo obdobném vztahu k prodávajícímu v případě, že je nahrazující osoba zaměstnancem prodávajícího;
 - c) doklady k prokázání splnění základní kvalifikace dle zadávací dokumentace (obdobně dle § 83 č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů) v případě, že nahrazující osoba není zaměstnancem prodávajícího;
8. Kupující může vydat souhlas ve smyslu odst. 5 tohoto článku i v jiných než výjimečných případech dle odst. 5 tohoto článku, a to pouze za předpokladu, že budou doloženy všechny doklady dle odst. 7 tohoto článku.
9. Kupující je oprávněn v odůvodněných případech požadovat výměnu zástupce prodávajícího na pozicích dle odst. 2 písm. b) až f) tohoto článku. Pokud kupující takovou výměnu požaduje, je prodávající povinen písemným oznámením prokazatelně doručeným druhé smluvní straně oznámit tuto osobu, a to do 3 pracovních dnů. U těchto osob dle odst. 2 písm. b) až f) je prodávající povinen doložit doklady dle odst. 7 tohoto článku.

Článek 3 **Podklady pro uzavření smlouvy**

1. Základním podkladem pro uzavření této smlouvy je nabídka prodávajícího podaná dne 10. 3. 2025 v rámci zadávacího řízení veřejné zakázky.
2. Předmět smlouvy je vymezen následující dokumentací, která tvoří přílohy této smlouvy:
 - a) Příloha č. 1 Technická specifikace předmětu plnění včetně rozpočtu
 - b) Příloha č. 2 Vybraná uveřejnění, kterými došlo k vysvětlení, doplnění či změně zadávacích podmínek veřejné zakázky ve vztahu ke specifikaci jeho předmětu - nerelevantní
3. Proávající prohlašuje, že všechny technické a dodací podmínky byly před podpisem smlouvy zahrnuty do jeho nabídky.



4. Prodávající dále prohlašuje, že realizaci dodávek a souvisejících služeb dle této smlouvy provede v souladu se zadávací dokumentací veřejné zakázky včetně všech jejích vysvětlení, doplnění a změn provedených zadavatelem.
5. Prodávající upozorní kupujícího bez zbytečného odkladu na zjištěné zjevné vady a nedostatky podkladů pro uzavření smlouvy. Případný soupis zjištěných vad a nedostatků předané dokumentace včetně návrhů na jejich odstranění a dopadem na cenu předmětu smlouvy prodávající předá kupujícímu bez zbytečného odkladu po provedení kontroly.

Odpovědné veřejné zadávání

6. Prodávající dále prohlašuje, že po celou dobu realizace této smlouvy zajistí:
 - a) plnění veškerých povinností vyplývajících z právních předpisů České republiky, zejména pak z předpisů pracovněprávních, předpisů z oblasti zaměstnanosti a bezpečnosti ochrany zdraví při práci, a to vůči všem osobám, které se na plnění veřejné zakázky podílejí; plnění těchto povinností zajistí i u svých poddodavatelů,
 - b) sjednání a dodržování smluvních podmínek se svými poddodavateli srovnatelných s podmínkami sjednanými v této smlouvě, a to v rozsahu výše smluvních pokut a délky záruční doby;
 - c) řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá k plnění veřejné zakázky, ve sjednaných termínech a zcela v souladu se smluvními podmínkami uzavřeného smluvního vztahu s poddodavatelem;
 - d) minimální produkci všech druhů odpadů, vzniklých v souvislosti s realizací předmětu smlouvy a v případě jejich vzniku bude přednostně a 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.
7. Prodávající se zavazuje k uplatňování zásady „významně nepoškodovat“ („do no significant harm“, dále „DNSH“). Dodávka dle této smlouvy musí být v souladu s DNSH v rámci Nástroje pro oživení a odolnost, která je stanovena v čl. 17 Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 2020/852 ze dne 18. června 2020 o zřízení rámce pro usnadnění udržitelných investic a o změně nařízení (EU) 2019/2088 (tzv. „Nařízení o Taxonomii“). Zásada významně nepoškodovat vyplývající z taxonomie znamená nepodporovat nebo nevykonávat hospodářské činnosti, které významně poškozují kterýkoli environmentální cíl. V rámci této zásady je příjemce povinen ctít pravidlo udržitelnosti a ochrany životního prostředí.

**Článek 4
Předmět smlouvy**

1. Předmětem plnění veřejné zakázky podle této smlouvy je dodávka serverů včetně diskových polí, páskové knihovny a dalšího příslušenství specifikovaných v příloze č. 1 smlouvy, včetně instalace a uvedení do provozu a záručního servisu v místě plnění (dále také jako „zboží“). Veškeré položky



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU

zboží jsou kompatibilní pro konfiguraci v rámci stávajícího zálohovacího prostředí kupujícího (kupující používá Veeam Backup & Replication).

2. Kupující se zavazuje převzít bezvadné zboží a za zboží zaplatit prodávajícímu kupní cenu, a to za podmínek stanovených touto smlouvou.

Článek 5 Doba a místo plnění

1. Místem plnění je budova kupujícího na adrese na adrese Hradecká 1250, 500 03 Hradec Králové. Předmět smlouvy bude dodán prodávajícím na místo plnění uvedené výše v tomto odstavci.
2. Zboží bude dodáno **nejpozději do 12 týdnů od nabytí účinnosti smlouvy**. V případě nesplnění požadovaného termínu je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy. Dodáním ve smyslu tohoto odstavce se rozumí podpis akceptačního protokolu, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad.
3. Termín dodání zboží bude prodávajícím oznámen telefonicky nejméně 3 pracovní dny předem zástupci kupujícího ve věcech technických.

Článek 6 Všeobecné dodací podmínky

1. Dodané zboží nesmí být zatíženo žádným právním omezením.
2. Předání zboží bude prokázáno na základě dodacího listu, který bude obsahovat kontaktní údaje prodávajícího, číslo smlouvy, datum dodávky, jméno a podpis předávajícího a přejímajícího, dobu záruky a seznam všech dodaných softwarových licencí vázaných ke zboží, jsou-li součástí dodávky.
3. Jeden výtisk dodacího listu zůstane kupujícímu při převzetí zboží.
4. Převzetí se uskuteční za přítomnosti pověřeného zástupce prodávajícího a kupujícího.
5. Kupující si vyhrazuje právo před převzetím dodávky provést kontrolu zboží v rozsahu požadované specifikace předmětu plnění. V případě nesplnění požadavků není kupující povinen dodávku převzít. Kupující v tomto případě není v prodlení s plněním.
6. Po řádném dodání zboží proběhne akceptační řízení formou protokolu o předání a převzetí a protokolu o uvedení do provozu. Výsledkem akceptačního řízení mohou být následující stavy:

Akceptováno bez výhrad

V případě, že kupující v průběhu kontroly nenalezne v předaném plnění žádné vady ani nedodělky, uvede prodávající do protokolu, že kontrolované plnění bylo akceptováno bez výhrad a protokol potvrdí svým podpisem.



Akceptováno s výhradami

V případě, že budou v průběhu kontroly shledány vady plnění prodávajícího, dohodnou se smluvní strany na termínu, do kterého prodávající tyto vady a nedodělky odstraní. Kupující do protokolu uvede seznam vad nebo nedodělků s termíny jejich odstranění a obě strany protokol potvrdí svým podpisem. Po odstranění vad se kontrolní procedura opakuje.

Neakceptováno

V případě, že budou v průběhu kontroly nalezeny takové vady plnění, které by bránily v budoucím užití předmětu koupě, nebude plnění akceptováno. Smluvní strany se dohodnou na termínu nové kontroly, do které prodávající zajistí realizaci předmětu smlouvy v podobě, která budoucímu užití předmětu koupě bránit nebude. Do protokolu se uvede, že plnění akceptováno nebylo. Po odstranění vad vyzve kupující prodávajícího k provedení nové kontroly.

7. O konání akceptačního řízení bude sepsán akceptační protokol. Podkladem řádné fakturace je pouze akceptační protokol, ve kterém je uvedeno, že kupující akceptuje plnění bez výhrad. Akceptační protokol bude obsahovat kontaktní údaje prodávajícího a kupujícího, identifikaci dodacího listu, kterého se akceptační protokol týká, stručný popis činností realizovaných v souvislosti s dodávkou, vyjádření kupujícího o akceptaci, datum akceptace a podpisy oprávněných osob kupujícího a prodávajícího. Jeden výtisk akceptačního protokolu obdrží prodávající a jeden kupující.
8. Poskytované plnění odpovídá všem požadavkům, vyplývajícím z platných právních předpisů či příslušných technických norem, platných pro Českou republiku, které se na plnění vztahují.
9. Prodávající se zavazuje dodat na základě této smlouvy odběrateli pouze nové a nepoužité zboží, v originálním balení. V případě, že před samotným dodáním přestane výrobce předmětnou část zboží vyrábět a nebude možné ho v nabízené konfiguraci dodat, může prodávající dodat náhradní zboží, a to za stejnou či nižší cenu při stejné či vyšší konfiguraci.
10. Servisní práce bude prodávající provádět podle požadavků kupujícího v souladu s podmínkami servisu a technické podpory dle přílohy č. 1 této smlouvy.

Článek 7 Kupní cena

1. Kupní cena za zboží včetně realizace souvisejících činností dle článku 4 této smlouvy je stanovena v následující výši.

Plnění	Nabídková cena v Kč
Celková nabídková cena v Kč bez DPH	8.498.940,00
DPH v Kč samostatně	1.784.777,40
Celková nabídková cena v Kč včetně DPH	10.283.717,40



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU

Podrobný rozpočet nabídkových cen všech položek dle článku 4 této smlouvy je součástí přílohy č. 1 této smlouvy.

2. Cena uvedená v předchozím bodu je uzavřena jako smluvní a pevná a zahrnuje veškeré náklady potřebné k řádnému plnění dle této smlouvy včetně dopravy do místa plnění a pojištění pro transport, rizik, zisků, poplatků včetně poplatku za následnou ekologickou likvidaci, odstranění veškerých případných vad zjištěných při předání a převzetí předmětu koupě, instalace a uvedení do provozu včetně ověření funkčnosti, požadované dokumentace a dokladů, seznámení s funkcionalitami, obsluhou a budoucím provozem dodávaných přístrojů, záručního servisu včetně vyžadovaných technických kontrol a revizí, vedlejších nákladů (např. kursových vlivů, obecného vývoje cen) apod.
3. Kupní cena je cenou nejvýše přípustnou, kterou je možné překročit pouze v případě, že v průběhu realizace dojde ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů, majících vliv na cenu.

Článek 8 Platební podmínky

1. Kupní cena za realizaci předmětu smlouvy bude uhrazena na základě daňového dokladu (faktury).
2. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu po řádně realizovaném plnění předmětu smlouvy bez vad na základě řádného akceptačního protokolu dle článku 6 odst. 7 této smlouvy, který bude přílohou faktur. V případě, že bude faktura kupujícímu vystavena v rozporu s tímto ustanovením, nezakládá kupujícímu povinnost faktury uhradit. V takovém případě kupující fakturu/y vrátí zpět prodávajícímu.
3. Zálohové platby nejsou přípustné a prodávající není oprávněn je požadovat.
4. Faktura - daňový doklad musí splňovat veškeré náležitosti dle zákona č. 563/1991 sb., o účetnictví, v platném znění a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v účinném znění. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn vrátit ji zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti začíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
5. Každá faktura bude vždy obsahovat alespoň:
 - a) firmu a sídlo oprávněné a povinné osoby, tj. prodávajícího i kupujícího,
 - b) IČO a DIČ prodávajícího a kupujícího,
 - c) údaj o zápisu prodávajícího v obchodním rejstříku, včetně spisové značky,
 - d) číslo faktury,
 - e) číslo smlouvy,
 - f) den odeslání, den splatnosti a datum zdanitelného plnění,
 - g) označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který má kupující provést úhradu,
 - h) fakturovanou částku bez daně, sazbu daně, daň a celkovou částku,
 - i) soupis dodaného zboží vycházející z položkového rozpočtu,
 - j) označení předmětu smlouvy s odkazem na příslušnou část smlouvy,
 - k) konstantní a variabilní symbol,
 - l) protokol resp. dodací list o převzetí zboží či event. jeho části dle čl. 6 odst. 3. smlouvy,



- m) protokol o předání a převzetí a protokol o uvedení do provozu,
 - n) místo a osobu oprávněnou k převzetí oprávněné faktury,
 - o) název a číslo dotačního projektu,
 - p) délka záruky,
 - q) vyčíslení poplatku za následnou ekologickou likvidaci.
6. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího doručení kupujícímu. Vráť-li kupující vadnou fakturu, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta splatnosti běží opět ode dne doručení nově vystavené úplné faktury bez vad.
7. Faktura bude vystavena tak, aby byla doložena její účelovost.
8. Daňový doklad je považován za proplacený datem odepsání příslušné finanční částky z účtu kupujícího ve prospěch čísla účtu prodávajícího uvedeného v úvodu smlouvy.

Článek 9 Záruka

1. Prodávající prohlašuje, že předmět plnění není zatížen právními vadami.
2. Prodávající odpovídá za vady zjevné, skryté a právní, které má zboží v době odevzdání kupujícímu i když se vada stane zjevnou i po této době a dále za ty vady, které se na zboží vyskytnou v záruční době uvedené v této smlouvě.
3. Rozsah, kvalita a další související služby musí odpovídat požadavkům kupujícího a vymezení uvedenému v této smlouvě. Jakékoliv odchylky od požadavků kupujícího či vymezení uvedenému v této smlouvě jsou vadným plněním.
4. Prodávající poskytuje kupujícímu záruku za jakost spočívající v tom, že zboží, jakož i jeho veškeré části a budou po celou záruční dobu způsobilé k použití k obvyklým účelům a zachovají si obvyklé vlastnosti.
5. Prodávající poskytne v souladu s podmínkami veřejné zakázky záruku za jakost **v délce uvedené v technické specifikaci v příloze č. 1 této smlouvy.**
6. Záruční doba počíná běžet okamžikem přechodu vlastnického práva.
7. Vady, na něž se vztahuje záruka, je kupující oprávněn uplatnit nejpozději do konce záruční doby. Uplatnění vad se považuje za učiněné v souladu s touto smlouvou i v případě, že bude učiněno přímo uživatelem. V takovém případě se má za to, že uživatel jedná v zastoupení kupujícího.
8. Záruka se nevztahuje na vady, které vzniknou v důsledku činnosti kupujícího, zejména:
 - nedodržení pokynů prodávajícího či předpisů výrobce o používání a údržbě předmětu plnění, pokud byly prokazatelně předány kupujícímu;
 - násilné či svévolné poškození předmětu plnění;
 - neoprávněnými zásahy nepovolané třetí osoby;
 - vlivem vyšší moci, např. požáru, nebo jiné živelné katastrofy či jiných vnějších vlivů.



9. Prodávající je povinen zahájit bezplatné odstraňování reklamované vady v souladu s definicí záruky uvedenou u každé příslušné položky v technické specifikaci v příloze č. 1 této smlouvy.
10. V případě, že kupující či uživatel reklamují vadu, u které je sporné, zda je reklamáce oprávněná, je prodávající povinen tuto vadu odstranit ve sjednaných lhůtách bez ohledu na tuto skutečnost. Po odstranění vady má prodávající právo vydat prohlášení o neoprávněné reklamaci a má právo požadovat uhrazení skutečně a účelně vynaložených a prokázaných nákladů na odstranění vady. Prodávající má povinnost neoprávněnost reklamace doložit. V případě, že se kupující a prodávající neshodnou na posouzení oprávněnosti reklamace, rozhodne o její oprávněnosti znalec v příslušném oboru určený oběma smluvními stranami.
11. Veškeré vady zboží je kupující povinen uplatnit u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, kdy vadu zjistil, a to formou písemného nebo telefonického oznámení na servisní lince dodavatele, toto oznámení bude obsahovat co nejpodrobnější specifikaci zjištěné vady. Kupující bude vady předmětu koupě oznamovat na adresu: [anonymizováno] (kontaktní místo pro řešení reklamací a záruční servis na území České republiky).
12. Záruční servis je prováděn zcela bezplatně - kupujícímu nebudou účtovány náklady na spotřebovaný materiál, dopravu ani práci servisního technika.
13. Během záruční doby je prodávající povinen bezplatně odstranit veškeré vady, které se na zboží vyskytnou, včetně bezplatných dodávek a výměny všech náhradních dílů a součástí.

Článek 10 Odstoupení od smlouvy

Smluvní strany se dohodly na možném odstoupení od smlouvy v následujících případech:

1. Kupující je oprávněn odstoupit od smlouvy v případech stanovených touto smlouvou.
2. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže by po uzavření smlouvy vůči majetku prodávajícího probíhalo insolvenční řízení.
3. Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud předmět plnění nebude dodán v souladu s technickými parametry uvedenými v příloze č. 1 této smlouvy, nebo v případě, kdy ve stanovené lhůtě prodávající v záruční době neodstraní vadu zboží.
4. Prodávající je oprávněn od smlouvy odstoupit ze zákonných důvodů.
5. Odstoupí-li některá ze stran od této smlouvy, ať již na základě smluvního ujednání či ustanovení zákona, stanovují strany svá práva a povinnosti, trvající i po odstoupení od smlouvy, takto:
 - a) strany vstoupí neprodleně v jednání za účelem smírného vyřešení jejich vztahů;
 - b) prodávající je povinen do 14 dnů ode dne, kdy nastanou účinky odstoupení, převést již uhrazenou celou cenu zboží zpět na účet kupujícího a kupující se zavazuje ve stejné lhůtě převést zpět zboží prodávajícímu;



- c) strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tím není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.

Článek 11 **Smluvní pokuty a úroky z prodlení**

1. V případě prodlení prodávajícího s plněním předmětu dodávky nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení, nebo může kupující od smlouvy odstoupit.
2. V případě prodlení kupujícího s úhradou kupní ceny nad rámec stanovený touto smlouvou, vzniká prodávajícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
3. Při nesplnění záručních podmínek vzniká kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 1 % ceny předmětného zboží za každý započatý pracovní den nad rámec stanoveného termínu pro odstranění vad.
4. Povinnost zaplatit úroky z prodlení a smluvní pokuty je do 14 kalendářních dnů od obdržení výzvy oprávněné strany stranou povinnou.
5. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Netýká se případů způsobených okolnostmi vylučujícími odpovědnost prodávajícího.
6. V případě porušení povinnosti odstranění vady ve smyslu článku 9 odst. 9 smlouvy vzniká kupujícímu právo na smluvní pokutu ve výši 1 % celkové kupní ceny za každý den prodlení s plněním povinnosti.

Článek 12 **Vyšší moc**

Prodávající neodpovídá za prodlení v plnění a poskytování služeb, nebo za neplnění, způsobené nepředvídatelnými okolnostmi nebo příčinami, které nastaly nezávisle na jeho vůli a které ovlivnit není v jeho moci. Takovými okolnostmi se rozumí zejména války a revoluce, přírodní katastrofy, epidemie, karanténní omezení, stávky atd.

Článek 13 **Odpovědnost za škody**

Prodávající dodá zboží na své náklady a nebezpečí. V případě škody vzniklé kupujícímu porušením povinností prodávajícího, je tento povinen škodu kupujícímu uhradit. Toto ustanovení se netýká případů, kdy prodávající prokáže, že porušení povinností bylo způsobeno okolnostmi vylučujícími odpovědnost.

Článek 14 **Další ujednání**

1. Vlastnická práva k předmětu plnění přecházejí na kupujícího dnem uhrazení kupní ceny. Přechod nebezpečí škody na zboží vzniká okamžikem převzetí, tj. okamžikem podpisu obou smluvních stran na akceptačním protokolu.



2. Právo užívat předmět plnění má kupující okamžikem podpisu dodacího listu.
3. Na zboží nejsou vztaženy žádné další podmínky případně omezení, které není přímo uvedeno v této smlouvě.
4. Smluvní strany se zavazují, že získá-li smluvní strana od druhé jakékoli osobní údaje, bude s nimi nakládat v souladu se zákonem 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů, v účinném znění.
5. Kupující je povinen poskytovat smluvní informace, vyplývající ze zvláštních právních předpisů, zejména zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v účinném znění.
6. Prodávající je povinen uchovávat veškeré doklady související s realizací předmětu smlouvy a jeho financováním (způsobem dle zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, v účinném znění) včetně účetních dokladů minimálně do konce roku 2036 nebo po dobu nejméně 10 let ode dne poslední platby za zboží / provedené práce, závazná je lhůta, která je delší. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je povinen minimálně po tuto dobu poskytovat požadované informace a dokumentaci související s realizací předmětu plnění této smlouvy zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (Ministerstvu kultury - odbor umění, knihoven a kreativních odvětví, místně příslušnému finančnímu úřadu a Nejvyššímu kontrolnímu úřadu, Delivery Unit na MPO, zástupcům Evropské komise provádějící audit, kontrolním orgánům Evropské komise, Evropskému účetnímu dvoru, příp. Evropskému úřadu pro boj proti podvodům /OLAF/, MMR ČR, MF ČR a dalších oprávněných orgánů státní správy) a je povinen vytvořit výše uvedeným osobám podmínky k provedení kontroly vztahující se k realizaci předmětu plnění této smlouvy a projektu a poskytnout jim při provádění kontroly součinnost.

Článek 15 Závěrečná ustanovení

1. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, a zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon) v účinném znění.
2. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat po dohodě smluvních stran pouze písemnými, očíslovanými dodatky kupní smlouvy, podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
3. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním smlouvy, jejích změn a dodatků v souladu s povinností stanovenou kupujícímu zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění, v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), případně dle dalších právních předpisů upravujících povinnost uveřejnění dokumentů vztahujících se k plnění smlouvy. Prodávající výslovně prohlašuje, že veškeré informace, skutečnosti a veškerá dokumentace týkající se plnění smlouvy, které jsou případně předmětem obchodního tajemství a považují se za důvěrné, předem kupujícímu písemně a jasně označil a nejsou obsaženy v této smlouvě.
4. Prodávající bere na vědomí a souhlasí s tím, že je, podle s § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, v platném znění (dále jen „zákon o finanční kontrole“), osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů.



5. Prodávající dále prohlašuje, že on sám či poddodavatel, který se podílí na plnění této smlouvy z více než 10 % hodnoty této smlouvy není osobou, na kterou se vztahují mezinárodní sankce dle zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů ve spojení s čl. 5k nařízení Rady (EU) č. 833/2014 ze dne 31. července 2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, ve znění nařízení Rady (EU) č. 2022/578 ze dne 4. dubna 2022 a zároveň že žádné finanční prostředky, které obdrží za plnění dle této smlouvy, nepoužije v rozporu s mezinárodními sankcemi uvedenými v § 2 zákona č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, ve znění pozdějších předpisů, zejména, že tyto finanční prostředky přímo ani nepřímo nezpřístupní osobám, subjektům či orgánům s nimi spojeným uvedeným v sankčních seznamech v souvislosti s konfliktem na Ukrajině nebo v jejich prospěch. Prodávající se zavazuje, že jakoukoli změnu skutečností, která bude mít vliv na skutečnosti dle tohoto odstavce, oznámí písemně kupujícímu do 5 pracovních dnů od okamžiku, kdy se o této skutečnosti dozví.
6. V případě, že je smlouva vyhotovena v listinném provedení, je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu, z nichž každá strana obdrží jedno vyhotovení.
7. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
8. Smluvní strany shodně prohlašují, že smlouva byla podepsána dle jejich přání a svobodné vůle a na důkaz toho k ní připojují své právoplatné podpisy.

Za kupujícího v Hradci Králové dne 8. 4. 2025

Za prodávajícího v Ostravě dne 1. 4. 2025

[anonymizováno]

[anonymizováno]

.....

Mgr. Daniela Ridlová
ředitelka

.....

Jaroslav Dvořák
člen představenstva

Dodavatel vyplní zvýrazněné buňky

Položka	Skupina parametrů	Funkcionalita / požadované parametry	ANO/NE / konkrétní specifikace/hodnota/typové označení (pro parametry se stanoveným požadavkem min./max. apod.)	Výrobce	Typ / Model	Počet ks	Cena v Kč bez DPH za 1 ks	Cena v Kč bez DPH za počet kusů	Sazba DPH v %	DPH v Kč celkem samostatně	Cena v Kč včetně DPH
Server pro virtualizaci	Provedení	Šasi pro montáž do standardního racku o velikosti 1U. Požadujeme dodání serveru s rackmount příslušenstvím	1U HPE ProLiant DL360 Gen10 Plus server. 1U SFF Easy Install Rail Kit	HPE	HPE DL380 Gen10+ 12LFF	1	514 560,00	514 560,00	21 %	108 057,60	622 617,60
	Procesory	Jeden procesor s výkonem ve výkonovém testu uvedeným na stránkách https://www.cpubenchmark.net/, minimálně 35000 bodů v testu pro High. End procesory při maximálním TDP procesoru 185 W. 16 jader na procesor.	Intel Xeon-Gold 6326 2.9GHz 16-core 185W								
	Paměť	Podpora rozšíření na dva procesory. Maximální rozšiřitelnost (při osazení 2x CPU) na min. 32 ks DIMM paměťových modulů o kapacitě až 8TB (maximální kapacita 8TB při použití DDR4 LRDIMM nebo až 2 TB při použití DD4 RDIMM). Ochrana paměti: Advanced ECC s multi-bit error protection, Online spare, mirrored memory a fast fault tolerance. Požadavek na osazení: 512GB RAM min. 3200 MT/s z důvodu zajištění maximálního výkonu osazené 8 ks DIMM	Dual Socket server HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR4-3200 HPE 64GB (1x64GB) Dual Rank x4 DDR4-3200								
	Interní diskový subsystém serveru	Podporované typy diskových zařízení: Hot Plug SFF SATA/SAS/SATA SSD/SAS SSD a NVMe. Disky musí být označeny systémem zabraujícím vyjmutí aktuálně používaného disku. Server musí být osaditelný minimálně 12ks SFF točivých nebo SSD disků, nebo musí být osaditelný celkem 4ks LFF disků. Server musí podporovat Onboard SATA software RAID řadič pro SSD/HDD a také dvojici disků M.2 Požadavek na osazení: min. 2x 480GB NVMe, v HW RAID1 pro instalaci OS, virtualizace	ANO NS204i NS204i (2x480GB)								
	Networking	Ethernet: server musí podporovat osazení některým z následujících adaptérů: 10Gb 2-portový Ethernet adapter 10/25Gb 2-portový Ethernet adapter Požadujeme osazení: 2 porty 10/25 Gbit SFP28	ANO ANO Broadcom BCM57414 Ethernet 10/25Gb 2-port SFP28 OCP3 HPE SN1200E 16Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Adapter								
	FC	Požadujeme: 2 porty 16Gb FC HBA	HPE SN1200E 16Gb Dual Port Fibre Channel Host Bus Adapter								
	PCIe sloty	Server musí disponovat celkem 2ks PCI-Express 4.0 slotů, oba musí být x16 PCIe	2ks PCI-Express 4.0 slotů, oba sloty x16 PCIe								
	Napájecí zdroje a větráky	Server musí být osazen redundantními hot-plug větráky a musí být osaditelný min. dvěma hot-plug napájecími zdroji s účinností až 96% a výkonem min. 800W každý. Požadavek: dva napájecí zdroje min. 800W každý.	2ks HPE 800W Flex Slot Titanium Hot Plug Low Halogen Power Supply 800W								
	Podpora průmyslových standardů	ACPI 6.1 Compliant	ACPI 6.3 Compliant								
		PCIe 3.0 Compliant	PCIe 4.0 Compliant								
		PXE Support	ANO								
		WOL Support	ANO								
Microsoft* Logo certifications. Zadavatel požaduje kompatibilitu s již používaným OS Microsoft Windows Server 2022		ANO (WS2022, WS2025)									
Podpora operačních systémů a virtualizace	USB 3.0 Support	ANO									
	Energy Star	Energy Star 4.0									
Systém Security	ASHRAE A3/A4	ASHRAE A3/A4									
	UEFI (Unified Extensible Firmware Interface Forum)	UEFI Class 2									
	Microsoft Windows Server. Zadavatel požaduje kompatibilitu s již používaným OS Microsoft Windows Server 2022	ANO (WS2022, WS2025)									
	Podpora UEFI Secure Boot a Secure Start	ANO									
	Funkce zabezpečení, která zajišťují, že servery nespuští ohrožený kód firmwaru	ANO									
	Podpora FIPS 140-2	ANO									
	Možnost konfigurace pro shodu s PCI DSS	ANO									
	Podpora Advanced Encryption Standard (AES) a Triple Data Encryption Standard (3DES) v prohlížeči	ANO									
	Podpora Commercial National Security Algorithms (CNSA) módu pro zabránění použití nezabezpečených algoritmů	ANO									
	Aktualizace bez neoprávněné manipulace – digitálně podepsané a ověřené komponenty	ANO									
	Secure Recovery - obnovení kritického firmwaru do známého dobrého stavu při detekci kompromitovaného firmwaru	ANO									
	Schopnost vrátit zpět starou verzi firmwaru	ANO									
Integrovaná vzdálená správa	Bezpečné mazání NAND/User dat	ANO									
	TPM (Trusted Platform Module) 2.0	ANO									
	Podpora uzamykatelného čela serveru „Bezel Locking Kit“	ANO									
	ANO										
	Server musí disponovat vyhrazeným Gb portem pro vzdálený management, port musí mít k dispozici úložiště pro firmware. Úložiště musí být konfigurovatelné pro vytváření firmwaru sad s možností rollback při pádu aktualizace. Server musí podporovat bez agentový vzdálený management. Vzdálený management musí podporovat standardní webové prohlížeče pro grafickou vzdálenou konzoli spolu s tlačítkem pro Virtual Power a podporovat vzdálený boot z DVD/CD/USB zařízení a být schopen uchovávat historická data o sw upgradech a patchích. Musí být podporována vícefaktorová autentikace. Musí být monitorovány změny v hw a systémové konfiguraci, musí být podporována rychlá diagnostika vzniklých problémů. Pro vzdálenou správu musí být podporována mobilní zařízení. Zadavatel požaduje jejich kompatibilitu s již používanými zařízeními s OS Android a Apple OS. Vzdálená konzola musí umožnit současný přístup až 6 uživatelům během pre-OS a OS runtime operací, musí existovat schopnost uchovávat video z poslední zásadní poruchy a posledního bootovacího procesu, musí být podporována 128 bitové SSL enkrypc a Secure Shell Version 2, musí být podporovány AES a 3DES na prohlížeči a vzdálený firmware update a JAVA free pro vzdálenou konzoli. Musí být podporována současná podpora většího množství serverů a to v následujících komponentách: Power Control, Power Caping, Firmware Update, konfigurace, Virtual Media, Licence Activation. Musí být podporována RESTfulAPI integrace a předávání hw událostí přímo na výrobce serveru. Zadavatel požaduje kompatibilitu s již používaným HW serverem HPE ProLiant DL360 Gen10.										
Licence operačních systémů	Microsoft Windows Server 2022 Datacenter. Zadavatel požaduje kompatibilitu s již používaným OS Windows Server 2022	Microsoft Windows Server 2022 16-core Datacenter									
Příslušenství (musí být součástí dodávky)	2x optický patchcord LC-LC 50/125 OM3, 5m, duplex 2x 10G SFP+ LC SR Transceiver Zadavatel požaduje kompatibilitu s již používaným core switchem HPE 7503 s 10GBase-R SFP+ modulem.	ANO									
Záruka	Servis a technická podpora na minimálně 5 let, se záručenou reakcí následující pracovní den, servisní linka pro ohlášení závady dostupná mezi 8:00 a 17:00 hod. od pondělí do pátku výjma státních svátků, platná pro všechny komponenty osazené v serveru. Záručenou reakci se rozumí minimálně telefonický kontakt technika s pověřeným zástupcem objednatele a stanovení dalšího postupu řešení reklamace. Vadu je prodávající povinen odstranit neopozději ve třetí 30 dnů od jejího nahlášení prodávalcím.	ANO									

SAN Switch	Provedení	SAN Switch s montáží do 19" racku a velikostí max 1U.	1U	HPE	HPE SN3600B 24/8	2	489 500,00	979 000,00	21 %	205 590,00	1 184 590,00	
		Switch s min. aktivními 24 porty.	24 aktivních portů									
		Všechny aktivní porty musí být osazeny 16Gb transcevery	24ks 16Gb Short Wave SFP+									
		Energeticky úsporná architektura o rychlosti 32 Gb/s a výkonem 1:1 až pro 24 portů.	ANO									
		Podpora pro různé typy portů, jako jsou F_Port, E_Port, M_Port D_Port.	ANO									
		Switch musí poskytovat agregovanou šířku pásma 768 Gb/s v plně duplexním režimu.	ANO									
		Port-to-Port latency max. 900ns.	ANO									
		Frame buffer min. 2000.	ANO									
		Adaptive Networking služby, jako je Quality of Service (QoS), které pomáhají optimalizovat výkon aplikací v konsolidovaných virtuálních prostředích.	ANO									
		Možnost definovat zóny QOS s vysokou, střední a nízkou prioritou, pro urychlení provozu s vysokou prioritou.	ANO									
		Omezení datového toku z méně kritických hostů na přednastavených šířkách pásma.	ANO									
		Funkce Fibre Channel Integrated Routing pro selektivní sdílení zařízení při zachování vzdálené fabric izolace pro vyšší úroveň škálovatelnosti a izolace chyb.	ANO									
		Podpora funkce Advanced Zoning.	ANO									
		Podpora izolace high-bandwidth datových toků do konkrétních ISL.	ANO									
		Měření provozu v reálném čase pro konkrétní fyzické nebo virtuální zařízení nebo celého prostředí infrastruktury.	ANO									
		Webová správa a rozhraní příkazového řádku pro správu switche.	ANO									
		Funkce pokročilého zónování a ACL pro zjednodušení administrativy a zvýšení kontroly nad přístupem k datům.	ANO									
		Možnost konfigurovat upozornění (alerty) založené na prahových hodnotách pro teplotu, stav ventilátoru, stav napájení, stav portu.	ANO									
		POST a online i offline diagnostika, včetně protokolování RAStrace, monitorování prostředí, restartování démona bez přerušení, FCping a Pathinfo (FC traceroute) a zrcadlení portů (port SPAN).	ANO									
		USB port pro stažení firmwaru a ukládání/nahrávání/stahování konfigurace.	ANO									
		Efektivní architektura z hlediska spotřeby energie se spotřebou maximálně 80W.	ANO									
		Záruka	Servis a technická podpora na minimálně 5 let, se záručenou opravou technikem do 6 hodin od nahlášení závady (bez ohledu na potřebu dodání náhradních dílů), servisní linka pro ohlášení závady dostupná 24 hodin/7 dní v týdnu, platná pro všechny komponenty osazené v zařízení.									ANO
			Pole musí být vysoce dostupné a podporovat přídávání a náhradu disků za chodu (hot-plug), mít redundantní řadiče, napájecí zdroje a ventilátory.									ANO
			Diskové pole s redundantními Fibre channel řadiči, pracujícími v režimu active-active. Každý řadič pole musí mít minimálně 12GB cache.									12Gb/řadič
			Cache paměť musí být zálohována (bateriemi, vysokokapacitními kondenzátory nebo podobnou technologií) po neomezenou dobu nebo alespoň po dobu min. 7 let.									Battery-free cache backup with super capacitors and MMC
			Obecný výkon pole na úrovni front-end portů (8k 100% random read) min. 350.000 IOPS.									ANO
	Požadujeme podporu těchto RAID geometrií: RAID 1, RAID 10, RAID 5 a RAID 6. Funkce Thin Provisioning pro celou kapacitu pole musí být podporováno na všech RAID setech i ve Flash cache.		ANO									
	Pole musí umožňovat vytvoření alespoň 512 logických jednotek (LUN). Velikost jednoho LUNu minimálně 120TB nebo větší.		512 LUN. Max 140TB velikost jednoho LUNu.									
	Provedení	Pole musí podporovat Enterprise SAS disky (10k rpm), SSD a near-line SAS disky (7,2k rpm) a SAS disky s vlastním šifrováním a FIPS 140-2 validací.	ANO									
		Škálovatelnost na alespoň 240 Enterprise SAS disků (2,5") nebo 120 Nearline SAS disků (3,5").	ANO									
		Pole musí být nabízeno a konfigurováno virtualizované tak, aby daný datový svazek mohl být rozdělený přes všechny diskové jednotky daného typu v rámci daného fondu disků.	ANO									
		Zpracování RAID geometrií nesmí provádět CPU, ale vyhrazený ASIC. V případě, že tuto architekturu výrobce nepodporuje, musí být nakonfigurována navíc další 12GB cache na řadič tak, aby se vyrovnala pracovní zátěž zpracování RAIDu.	RAID offload ASIC									
		Pole musí podporovat automatické přesouvání blokových dat mezi různými typy disků (SSD, SAS, NL-SAS apod.) z diskového fondu (tzv. Sub-LUN tiering). Pokud bude třeba licence pro tuto funkci, pak bude nabídnuta pro maximální podporovanou kapacitu pole.	ANO									
Nabízené úložiště musí mít integrovaný software pro správu výkonu a konfigurační panel musí zobrazovat celkový výkon IOPS a MB/s.		ANO										
Nabízené úložiště musí být dodáno s funkcí plně správy diskového pole, měření výkonnosti na úrovni jednotlivých komponent pole a přehledného zobrazení celkového výkonu v IOPS a MB/sec a funkcí.		ANO										
Úložiště musí umožnit na úrovni řadičů diskového pole vytvářet snapshoty a klony a musí být dodané s licencí pro minimálně 512 snapshotů a 128 kopií svazku/klonu.		ANO										
Pole musí umět nastavit hot-swap spare disky dedikované pro RAID skupinu i globální pro celé pole.		ANO										
Úložiště musí umožnit replikaci do více diskových polí stejné rodiny alespoň v režimu 1:4.		ANO										
Nabízené úložiště musí mít zásuvný modul (plugin) pro VMware VCenter, Microsoft System Center a vStorage API (VAAI) pro integraci úložiště. Zadávatel požaduje kompatibilitu s již používanými systémy VMware VCenter, ESXi Server a Microsoft System Center.		ANO										
Diskové pole musí být podporováno běžnými operačními systémy, jako jsou Windows Server 2022, Linux, VMware apod. Zadávatel požaduje kompatibilitu s již používanými OS Microsoft Windows Server 2022, RedHat Enterprise Linux Server a VMware ESXi Server		Microsoft Windows Server 2022 VMware vSphere Red Hat Enterprise Linux SUSE SLES Linux										
Záruka		Servis a technická podpora na minimálně 5 let, se záručenou reakcí následující pracovní den, servisní linka pro ohlášení závady dostupná mezi 8:00 a 17:00 hod. od pondělí do pátku výjma státních svátků, platná pro všechny komponenty osazené v zařízení. Záručenou reakcí se rozumí minimálně telefonický kontakt technika s pověřeným zástupcem objednatele a stanovení dalšího postupu řešení reklamace. Vadu je prodávající povinen odstranit nejpozději ve lhůtě 30 dnů od jejího nahlášení prodávajícím.	ANO									
a) diskové pole 1 - 520TB			Min. 2x 1,92TB SSD disků pro funkci SSD cache.	2ks 1,92TB SSD	HPE	HPE MSA 2060	1	1 354 300,00	1 354 300,00	21 %	284 403,00	1 638 703,00
			Možnost rozšíření cache řadičů pomocí SSD disků na min. 8TB	ANO								
	Nabízená Flash cache musí být vyladěna pro operace náhodného čtení a musí zůstat aktivována i při méně než 70% zátěži průměrného náhodného čtení.		ANO									
	Nabízené úložiště musí být dodáno s minimálně 2x 16Gb FC porty na řadič včetně SFP modulů a rozšiřitelné na min. 4x 16Gb FC porty na řadiči.		4x 16Gb FC port/řadič, 2ks 16Gb									
b) diskové pole 2 - 306TB		Nabízené diskové pole musí být osazené min. 26x 20TB NL-SAS disky	26ks 20TB SAS 12G 7.2K	HPE	HPE MSA 2060	1	894 960,00	894 960,00	21 %	187 941,60	1 082 901,60	
		Nabízené úložiště musí být dodáno s minimálně 2x 16Gb FC porty na řadič včetně SFP a rozšiřitelné na min. 4x 16Gb FC porty na řadiči.	4x 16Gb FC port/řadič, 2ks 16Gb									
		Nabízené diskové pole musí být osazené min. 17x 18TB NL-SAS disky	16ks 20TB SAS 12G 7.2K (320TB)									

c) Navýšení kapacity stávajícího diskového pole HPE MSA 2060		Každá část rozšiřujícího HW bude dodána včetně 2 x HPE MSA 2060 LFF/SFF Drive Enclosure I/O Module, 2x 580W Hot Plug High Efficiency AC Redundant Power Supply a rack-mount kitu včetně dvou 0.5m MiniSAS HD to MiniSAS HD kabelů.	ANO	HPE	PE MSA 2060 Encl	1	730 150,00	730 150,00	21 %	153 331,50	883 481,50	
		Kapacita bude rozšířena min. o 17 x 18 TB 7,2k HDD	16ks 20TB SAS 12G 7.2K (320TB)									
		Rozšíření bude zahrnovat potřebné licence pro Tiering, snapshots, klony a replikace	HPE MSA Advanced Data Services									
Pásková knihovna	Provedení	Nabízená pásková knihovna musí podporovat kapacitu 432 TB (bez komprese) rozšiřitelnou až na 1 PB (s kompresí 2,5:1) pomocí technologie LTO-9.	ANO	HPE	HPE MSL2024	1	674 530,00	674 530,00	21 %	141 651,30	816 181,30	
		Pásková knihovna musí být konfigurována se dvěma mechanikami LTO-9 fibre channel, minimálně 24 sloty a čtečkou čárových kódů.	HPE StoreEver MSL2024, 2ks HPE LTO-9									
		Architektura páskové jednotky v knihovně musí odpovídat standardnímu protokolu ADI INCITS T10 nebo novějším standardům.	ANO									
		Mechanika LTO-9 v knihovně musí podporovat technologii přizpůsobení přenosové rychlosti pro vyšší spolehlivost.	ANO									
		Mechanika LTO-9 v knihovně by měla podporovat technologii zápisu na WORM a vestavěnou podporu šifrování AES-256 bitů.	ANO									
		Knihovna musí být vybavena hardwarovým zařízením (např. USB klíč), samostatným zařízením nebo jiným určeným pro redundantní uložení šifrovacích klíčů.	ANO									
		LTO-9 mechanika musí mít nativní rychlost alespoň 300 MB/s.	ANO									
		Pásková knihovna musí umožnit fibre channel (FC) připojení s nativní rychlostí 8 Gb/s.	ANO									
		FC SFP moduly (min. 2 ks) musí být součástí dodávky.	ANO									
		Knihovna musí podporovat vyjímatelný zásobník a mail slot.	ANO									
		Knihovna bude vybavena 40 ks LTO-9 médií s labelem s čárovým kódem.	40ks LTO-9 medií s čárovým kódem									
	Záruka	Servis a technická podpora na min. 5 let, se zaručenou reakcí následující pracovní den, servisní linka pro ohlášení závady dostupná mezi 8:00 a 17:00 hod. od pondělí do pátku výjma státních svátků, platná pro všechny komponenty osazené v zařízení. Zaručenou reakcí se rozumí minimálně telefonický kontakt technika s pověřeným zástupcem objednatele a stanovení dalšího postupu řešení reklamace. Vadu je prodávající povinen odstranit nejpozději ve lhůtě 30 dnů od jejího nahlášení prodávajícímu.	ANO									
Storage s deduplikací	Provedení	Dedikované diskové úložiště pro zálohování z disku na disk s certifikací pro zálohovací SW Veeam a alespoň 2 dalších nezávislých výrobců softwaru (ISV).	HPE StoreOnce 3660	HPE	HPE StoreOnce 3660	1	1 997 960,00	1 997 960,00	21 %	419 571,60	2 417 531,60	
		Minimálně 270 TB hrubé (raw) kapacity.	272TB									
		Nabízené zařízení musí mít samostatné vyhrazené disky pro operační systém zařízení a nesmí být součástí kapacity na zálohování dat.	ANO									
		Nabízené zařízení musí mít data chráněna na hardwarové úrovni pomocí RAID6 již přímo z výroby tak, aby nebyla vyžadována konfigurace RAIDu na místě.	ANO									
		Nabízené zařízení musí být vybaveno nejméně jedním hotspare diskem.	ANO									
		Nabízené zařízení musí mít minimálně 2x 10/25 Gbps SFP IP porty a 2x 16Gbps FC porty včetně licencí a FC SFP modulů a musí být rozšiřitelné až na 4x 10/25 Gbps SFP IP porty a 4x 32Gbps FC porty.	ANO									
		Nabízené zařízení musí podporovat jmenovitý výkon zápisu alespoň 25 TB.	ANO									
		Nabízené zařízení musí podporovat emulaci VTL i NAS cíle, jako je NFS a CIFS.	ANO									
		Nabízené zařízení musí mít schopno v jednom zařízení kombinovat emulaci 36 páskových knihoven a NAS cílů spolu s minimálně 100.000 sloty pro média.	ANO									
		Schopnost flexibilně emulovat páskové jednotky/formáty LTO-5, LTO-6 a LTO-7 atd.	ANO									
		Nabízené zařízení musí být schopno provádět selektivní obnovu přímo z vlastní diskové knihovny.	ANO									
		Nabízené zařízení musí mít integrovanou licenci pro deduplikace.	ANO									
		Zařízení musí mít podporu (např. jako licenční rozšíření) pro replikaci s malou šířkou pásma (low bandwidth) tak, aby do vzdálené/DR lokality byly přenášeny pouze jedinečné neduplikované datové bloky.	ANO									
		Nabízené zařízení musí být schopno pracovat s deduplikací dat založené na zdroji (source based) i na cíli (target based), a musí být integrována s Veeam. Současné musí být podporování alespoň 2 další nezávislí výrobci softwaru (ISV). Zadavatel požaduje kompatibilitu s již používaným SW Veeam Backup & Replication.	ANO									
		Nabízené diskové zálohovací zařízení musí rovněž podporovat funkci šifrování.	ANO									
		Nabízené diskové zálohovací zařízení musí také podporovat dvojitou autorizaci pro zabránění neautorizovaným operacím, které znemožní útočníkovi provést nebo dokončit všechny kritické operace, jako je vymazání úložiště záloh, změna systémového času atd.	ANO									
		Dvoji autorizace musí být schválena dvěma samostatnými účty nebo subjekty namísto jednoho odpovědného účtu / subjektu, aby bylo možné účinně zabránit všem škodlivým akcím, jako jsou útoky ransomware.	ANO									
		Dualní autorizace musí být nezávislá na použití a výrobci zálohovacího software (ISV) v daném prostředí.	ANO									
		Nabízené zařízení musí podporovat funkci bezpečného mazání jako pro ochranu před neoprávněným obnovením smazaných dat.	ANO									
		Nabízené zařízení musí podporovat označování sítí VLAN. Nabízené IP porty stejného typu musí také podporovat propojení portů v adaptivním vyrovnávání zátěže i v režimu aktivního zálohování.	ANO									
	Záruka	Servis a technická podpora na min. 5 let, se zaručenou reakcí následující pracovní den, servisní linka pro ohlášení závady dostupná mezi 8:00 a 17:00 hod. od pondělí do pátku výjma státních svátků, platná pro všechny komponenty osazené v zařízení. Zaručenou reakcí se rozumí minimálně telefonický kontakt technika s pověřeným zástupcem objednatele a stanovení dalšího postupu řešení reklamace. Vadu je prodávající povinen odstranit nejpozději ve lhůtě 30 dnů od jejího nahlášení prodávajícímu.	ANO									
		Optické vedení mezi datovými rozvaděči	Provedení	Nový optický propoj mezi datovými rozvaděči RD02 (1.PP) a RD01 (serverovna ve 3.NP). Délka trasy do 100 m.	ANO	1	80 000,00	80 000,00	21 %	16 800,00	96 800,00	
Příslušenství	Optický kabel MM 50/125, 24 vláken (OM4) včetně ukončení na obou stranách v nové optické vaně na LC konektorech.		ANO									
	16x optický patchcord LC-LC 50/125 OM4, 2m, duplex – musí být součástí dodávky		ANO									
	8x optický patchcord LC-LC 50/125 OM4, 3m, duplex – musí být součástí dodávky		ANO									
Úprava licencování zálohovacího software		Počítáme zařazení nově pořizovaného HW do stávajícího systému zálohování. V současné době máme zakoupeno 8 ks perpetuálních socketových licencí s platným servisním pokrytím do 30.10.2026.	ANO	Veeam	Veeam DataPlatform Advanced Enterprise	1	126 500,00	126 500,00	21 %	26 565,00	153 065,00	
		Stávající řešení požadujeme rozšířit o 1ks perpetuální socketové licence s celkovou podporou výrobce na 4 roky dle níže uvedených produktových čísel SW, které zadavatel používá:	ANO									
		1x P-ADVENT-VS-P0000-00 Veeam Data Platform Advanced Enterprise, 1Y of Basic Support is included. Public Sector	ANO									
		1x V-ADVENT-VS-PB3AR-00, 3Y of Basic Maintenance Renewal for Veeam Data Platform Advanced Enterprise	ANO									
CELKEM										8 498 940,00	1 784 777,40	10 283 717,40