

# Kupní smlouva

uzavřená dle § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku v platném znění

(dále jen „smlouva“)

## SMLUVNÍ STRANY

### Olomoucký kraj

Sídlem: Jeremenkova 40a, 779 11 Olomouc

IČ: 60609460

DIČ: CZ60609460

Zastoupený: Ladislavem Okleškem, hejtnanem Olomouckého kraje

(dále jen "kupující")

a

### MERIT GROUP a.s.

Sídlem: Březinova 136/7, Hodolany, 779 00 Olomouc

IČ: 64609995

DIČ: CZ699000785

Zastoupený: Petrem Weigelem, statutárním ředitelem

zapsaná v Obchodním rejstříku sp.zn.: B 1221 vedená u Krajského soudu v Ostravě, dne 1. 1. 1996

(dále jen "prodávající"),

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu:

## I. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

1. Zúčastněné smluvní strany si navzájem prohlašují, že jsou oprávněny tuto smlouvu uzavřít a řádně plnit závazky v ní obsažené, a že splňují veškeré podmínky a požadavky stanovené zákonem a touto smlouvou.

2. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků zjednodušeného podlimitního řízení podle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek v platném znění zahájeného kupujícím jako veřejným zadavatelem s názvem „**Dodávka rozšíření diskového pole, páskové knihovny a serveru pro řízení zálohování**“, systémové číslo P18V00136586. V případě, že je v této smlouvě odkazováno na zadávací dokumentaci, má se na mysli zadávací dokumentace vztahující se k uvedené veřejné zakázce.

## II. PŘEDMĚT SMLOUVY

1. Předmětem smlouvy je závazek prodávajícího dodat kupujícímu: 1 rozšíření diskového pole, 1 páskovou knihovnu, 1 server pro řízení zálohování, vše s příslušenstvím, splňující technické podmínky, které jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy (dále jen „předmět plnění“), závazek prodávajícího převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto předmětu plnění a závazek kupujícího zaplatit prodávajícímu kupní cenu. Předmět plnění musí být nový, nepoužitý, nepoškozený, plně funkční, v nejvyšší kvalitě poskytované výrobcem předmětu plnění a spolu se všemi právy nutnými k jeho řádnému a nerušenému užívání kupujícím.

2. Součástí předmětu plnění je dále:

doprava do místa plnění,  
dodání potřebné kabeláže pro připojení do infrastruktury,  
instalace,  
uvedení do provozu,  
zaškolení obsluhy a protokol o tomto zaškolení,  
integrace (propojení) se stávajícím řešením zálohování kupujícího,  
remodeling řešení zálohování (geografické oddělení diskových a páskových záloh)  
veškeré licence potřebné k plné integraci se stávající IT infrastrukturou kupujícího,  
dodání instrukcí a návodů k obsluze a údržbě zboží v českém jazyce kupujícímu,  
originál potvrzení výrobce, že dodávané zboží je určeno pro český trh a je podporováno  
lokálním servisem výrobce v ČR,  
odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých prodávajícím při  
plnění této smlouvy,  
podpora v českém jazyce po dobu 3 let v režimu 7x24 on-site, doba odezvy 4 hod, garantovaná  
doba opravy ASAP/Best-Effort nejdéle však do 5 dnů od nahlášení  
podpora obsahuje dodání a instalaci všech nových SW verzí a upgradů (nových funkcionalit)  
během záruční doby provedenou prodávajícím.

Tato plnění, která jsou součástí předmětu plnění, jsou zahrnuta v kupní ceně uvedené v čl. IV této smlouvy.

3. Předmět plnění je podrobně specifikován v přílohách č. 1 a 2 této smlouvy.

### III. DOBA A MÍSTO PLNĚNÍ

1. Prodávající je povinen předmět plnění kupujícímu dodat nejpozději do 6 týdnů ode dne účinnosti této smlouvy.

2. Prodávající je v místě dodání předmětu plnění povinen uvést předmět plnění do provozu, předat veškeré doklady k předmětu plnění vč. doložení dodacího listu, na kterém musí být uvedeno interní evidenční číslo VZ-2018-xxxxxx a evidenční číslo z věstníku veřejných zakázek, které bude prodávajícímu upřesněno po podpisu této smlouvy, a dále provést zaškolení resp. instruktáž k předmětu plnění.

3. Místem dodání předmětu plnění je:

- i. Krajský úřad Olomouckého kraje, Jeremenkova 40a, technologické centrum – [REDACTED]  
pro rozšíření primárního diskového pole
- ii. Záložní datové centrum, Datacentrum Moravia, Březinova 126/7  
pro páskovou knihovnu a server pro řízení zálohování

4. K dodání předmětu plnění dochází okamžikem převzetí předmětu plnění v místě dodání kupujícím a potvrzením tohoto převzetí kupujícím podpisem protokolu o předání a převzetí. Součástí protokolu o předání a převzetí je akceptace bezvadného provozního stavu po 2 týdnech testovacího provozu.

5. Okamžikem protokolárního převzetí předmětu plnění přechází na kupujícího vlastnické právo ke zboží a nebezpečí škody na zboží. Kupující není povinen převzít zboží či jeho část, která je poškozená či která jinak nesplňuje podmínky této smlouvy, zejména pak jakost zboží.

6. V případě prodlžení prodávajícího s dodávkou zboží, uvedením do provozu, předáním veškerých dokladů a provedením zaškolení resp. instruktáže je prodávající povinen zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % ze sjednané kupní ceny předmětu plnění za každý den prodlžení.

#### IV. KUPNÍ CENA

|                                              |                            |
|----------------------------------------------|----------------------------|
| 1. Celková kupní cena za předmět plnění činí |                            |
| bez DPH                                      | 2 790 100,00 Kč            |
| DPH – 21%                                    | 585 921,00 Kč              |
| Celkem                                       | 3 376 021,00 Kč včetně DPH |

2. Kupní cena je sjednána jako pevná a nejvýše přípustná a zahrnuje veškeré náklady, jejichž vynaložení je nutné na řádné a včasné splnění předmětu smlouvy, zejména náklady na dopravu, komplekci, uvedení do provozu, předání a veškeré náklady související (náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikátů a atestů, převod práv, pojištění, přepravních nákladů apod.).

3. Kupní cena je maximální a nemůže být navýšena ani v případě zvýšení sazby DPH.

#### V. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Prodávající je oprávněn fakturu vystavit nejdříve po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.

2. Prodávající je povinen vystavit fakturu s náležitostmi daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a splatností 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury kupujícím a jako přílohu kopii dodacího listu potvrzeného kupujícím a kopii protokolu o předání a převzetí, včetně originálu potvrzení výrobce, že dodávané zboží je určeno pro český trh a je podporováno lokálním servisem výrobce v ČR, a dále dokladů potvrzujících odvoz a likvidaci nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých prodávajícím při plnění této smlouvy.

3. V případě, že faktura nebude splňovat veškeré náležitosti, je kupující oprávněn fakturu prodávajícímu ve lhůtě splatnosti vrátit, přičemž lhůta splatnosti kupní ceny začíná běžet znovu ode dne doručení řádně vystavené faktury kupujícím.

4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena prodávajícímu převodem na účet uvedený v záhlaví této smlouvy, případně na jiný účet uvedený v příslušné faktuře. Za den úhrady se rozumí den odepsání celé fakturované částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího.

#### VI. ZÁRUKA ZA JAKOST

1. Prodávající je povinen dodat zboží v množství, jakosti a provedení dle této smlouvy, bez právních či faktických vad. Prodávající poskytuje záruku za jakost předmětu plnění po dobu 36 měsíců ode dne předání a převzetí předmětu plnění kupujícím. V této době odpovídá prodávající za to, že předmět plnění si zachová vlastnosti sjednané touto smlouvou a nejsou-li uvedeny pak parametry uváděné výrobcem v okamžiku koupě.

2. Po dobu záruční doby provede prodávající bezplatně záruční opravy předmětu plnění včetně dodávek náhradních dílů.

3. Záruční servis na zboží provádí prodávající v režimu 7x24 on-site.

4. Kupující je povinen uplatnit zjištěné vady předmětu plnění u prodávajícího bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil. Kupující uplatní zjištěné vady písemně na adresu prodávajícího uvedenou v záhlaví této smlouvy, e-mailem na adrese [redacted] faxem na faxovém čísle [redacted], či telefonicky na telefonním čísle [redacted]. Podpora, v českém jazyce, poskytovaná prostřednictvím telefonní linky bude dostupná v pracovní dny minimálně v době od 8:00 do 16:00 hod. Dnem nahlášení vady je den, kdy prodávající obdržel oznámení zjištěných vad nebo den, ve kterém byly zjištěné vady oznámeny kupujícím telefonicky. Kupující je oprávněn vybrat si způsob uplatnění vad nebo

uplatnit zjištěné vady více způsoby, v tom případě je dnem nahlášení vady den, který podle výše uvedeného určení dne nahlášení vady nastane jako první.

5. Kupujícímu náleží právo volby mezi nároky z vad dodaného plnění, přičemž je oprávněn po prodávajícím:

- i. nárokovat dodání chybějícího plnění;
- ii. nárokovat odstranění vad opravou plnění;
- iii. nárokovat dodání náhradního zboží za vadné plnění;
- iv. nárokovat slevu z kupní ceny v rozsahu ceny vadného či nedodaného plnění, nebo
- v. odstoupit od této smlouvy, bude-li se jednat o podstatnou vadu plnění.

6. Proávající je povinen nastoupit k odstranění nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 4 hodin od nahlášení vady.

7. Proávající je povinen odstranit nahlášené vady bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 5-ti dnů ode dne nahlášení vady.

8. V případě, že prodávající nenastoupí k odstranění nahlášené vady ve lhůtě podle bodu VI.6 této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu tím není dotčen.

9. V případě, že prodávající neodstraní vadu nahlášenou ve lhůtě podle bodu VI.7 této smlouvy, je prodávající povinen uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 0,5 % z kupní ceny, a to za každý i započatý den prodlení. Nárok kupujícího na náhradu škody v plném rozsahu tím není dotčen.

10. Neodstraní-li prodávající vady předmětu plnění v souladu s touto smlouvou řádně a včas, a to ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu k tomu kupujícím, je kupující oprávněn nechat odstranit vady předmětu třetí osobou. Proávající se pak zavazuje nahradit kupujícímu veškeré účelně vynaložené a prokázané náklady na odstranění vad předmětu plnění třetí osobou. Tímto není dotčen nárok kupujícího na náhradu škody, jakož ani nárok na zaplacení smluvní pokuty dle odst. VI.8. a VI.9.

11. Proávající odpovídá za to, že zboží nemá právní vady. Uplatní-li třetí osoba vůči kupujícímu jakékoli nároky z titulu svého průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví včetně práva autorského ke zboží, je prodávající vlastním jménem povinen tyto nároky na své náklady vypořádat včetně případného soudního sporu. Uvedený závazek prodávajícího trvá i po ukončení záruky.

12. Proávající má řádným způsobem uzavřenou dohodu o podpoře s výrobcem zařízení tak, aby v případě závady na dodaných zařízeních, kterou není prodávající schopen sám odstranit, mohl kupující tuto závadu sám eskalovat přímo k výroci zařízení. Zároveň prodávající zajistí kupujícímu přístup k dokumentaci výrobce zařízení a znalostní bázi, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje.

13. Proávající odpovídá za to, že zboží, včetně seznamu sériových čísel dodávaných zařízení, je určeno pro český trh a koncového zákazníka Olomoucký kraj.

14. Proávající odpovídá za to, že všechny hardwarové i softwarové komponenty jsou plně kompatibilní se stávajícím řešením ukládání a zálohování dat technologického centra Olomouckého kraje., bez dalších dodatečných nákladů.

15. Proávající se zavazuje informovat kupujícího o nových SW verzích a funkcích, které mohou rozšiřovat dodané řešení způsobem, který kupující sledá ve shodě s potřebami dalšího rozvoje dodaného řešení.

16. Proávající se zavazuje získat potřebné SW produkty legálním způsobem za podmínek stvrzených výrobcem zařízení.

## **VII. SOFTWARE**

1. Pokud je součástí předmětu plnění dodávka softwarových produktů, pak se kupujícímu vyhrazuje časově neomezené, nikoliv výhradní a přenosné právo užívat tyto softwarové produkty na zboží, se kterým byly dodány, a to v nezměněné formě.

2. Úplata za užívání softwarových produktů poskytnutých k předmětu plnění je obsažena v kupní ceně a prodávající prohlašuje, že užívání softwaru kupujícím nebrání jakákoliv překážka faktická či právní, vyplývající zejména z předpisů o právu autorském.

## **VIII. Odstoupení od smlouvy**

1. Kterákoliv ze smluvních stran je oprávněna od této smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení této smlouvy ze strany prodávajícího bude považováno zejména prodloužení s dodáním předmětu plnění po dobu delší než 15 dnů, pokud toto prodloužení bude způsobeno důvody na straně prodávajícího a dále, pokud objem vadného/nedodaného plnění bude odpovídat alespoň 5% celkového objemu dodávky, který je touto smlouvou předpokládán.

2. Pro účely této smlouvy se dále za podstatné porušení smluvních povinností považuje takové porušení, u kterého strana porušující smlouvu měla nebo mohla předpokládat, že při takovémto porušení smlouvy, s přihlédnutím ke všem okolnostem, by druhá smluvní strana neměla zájem smlouvu uzavřít.

3. Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemným oznámením o odstoupení, které musí obsahovat důvod odstoupení a musí být doručeno druhé smluvní straně. Účinky odstoupení nastanou okamžikem doručení písemného vyhotovení odstoupení druhé smluvní straně.

4. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároků na zaplacení smluvních pokut, či jiných sankcí z této smlouvy vyplývajících, jakož ani nároku na náhradu škody, újmy, ušlého zisku vzniknuvších před okamžikem odstoupení od smlouvy.

## **IX. Závěrečná ustanovení**

1. Není-li v této smlouvě stanoveno jinak, řídí se práva a povinnosti obou smluvních stran příslušnými ustanoveními zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku v platném znění, zvláštních právních předpisů, kterými se provádí občanský zákoník a zvláštních právních předpisů souvisejících.

2. Tuto smlouvu nelze dále postupovat, jakož ani pohledávky z ní vyplývající. Kvitanice za částečné plnění a vracení dlužních úpisů s účinky kvitanice se vylučují. Použití § 577 zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník se vylučuje. Určení množství, časového, územního nebo jiného rozsahu ve smlouvě je pevně určeno autonomní dohodou smluvních stran a soud není oprávněn do smlouvy jakkoli zasahovat. Použití ustanovení § 557, § 1726, § 1728, § 1729, § 1740, § 1744, § 1757 odst. 2, 3, § 1770, § 1950, zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, se vylučuje. Dle § 1765 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, na sebe prodávající převzal nebezpečí změny okolností. Před uzavřením smlouvy strany zvážily plně hospodářskou, ekonomickou i faktickou situaci a jsou si plně vědomy okolností smlouvy, jakož i okolností, které mohou po uzavření této smlouvy nastat.

3. Jakýkoliv dopis, oznámení či jiný dokument bude považován za doručení druhé smluvní straně této smlouvy, bude-li doručeno na adresu uvedenou u dané smluvní strany v záhlaví této smlouvy. V případě pochybností se má za to, že písemnost zasláná doporučenou poštovní přepravou byla doručena třetí den po dni odeslání písemnosti.

4. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a jejich svobodné, pravé a vážné vůle a tuto lze měnit pouze dohodou obou smluvních stran obsaženou v písemném, chronologicky očíslovaném dodatku k této smlouvě, podepsaném statutárními zástupci obou smluvních stran. Změna musí být výslovně označena jako "Dodatek ke Smlouvě". Jiné zápisy, protokoly apod. se za změnu této smlouvy nepovažují. Veškeré dohody, učiněné před podpisem Smlouvy a v jejím

obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti, a to bez ohledu na funkční postavení osob, které předmluvní dojednání učinily. Tato Smlouva tak představuje celkovou dohodu smluvních stran na jejím předmětu a nahrazuje všechna předchozí ujednání a dohody dosažené ohledně jejího předmětu.

5. Rada Olomouckého kraje rozhodla o výběru nejvhodnější nabídky na veřejnou zakázku v souladu s § 122 zákona č. 134/2016 Sb. - Zákon o zadávání veřejných zakázek, a v souladu se směrnici Olomouckého kraje č. 4/2016. Uzavření smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Olomouckého kraje dne 16. 4. 2018.

6. Tato smlouva byla sepsána ve čtyřech vyhotoveních s platností originálu, z nichž každá ze smluvních stran obdrží po dvou.

7. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.

8. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu řádně přečetly, s celým jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho, že se jedná o projev jejich svobodné a vážné vůle, připojují své podpisy.

9. Prodávající souhlasí se zveřejněním všech náležitostí smluvního vztahu (např. textu a podmínek smlouvy) ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Tato smlouva bude uveřejněna v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Uveřejnění této smlouvy v registru smluv zajistí kupující.

Seznam příloh:

Příloha č. 1: Technická specifikace

Příloha č. 2: Položkový seznam a technická specifikace

V Olomouci dne : 30. 4. 2018

Za kupujícího:

[Redacted signature]

Ladislav Krístek  
hejtman Olomouckého kraje

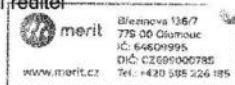


V Olomouci dne :

Za prodávajícího: 27. 4. 2018

[Redacted signature]

Petr Weigel  
statutární ředitel



## Příloha číslo 1 smlouvy

### Technická specifikace

Technická specifikace předmětu plnění - **Dodávka rozšíření diskového pole, páskové knihovny a serveru pro řízení zálohování**

Popis současného stavu:

Zadavatel vlastní diskové pole IBM Storwize v7000 a páskovou knihovnu IBM TS3310. Vzhledem k tomu, že se jedná o rozšíření stávající infrastruktury, zadavatel požaduje dodávku HW od stejného výrobce, se zaručením plné kompatibility s celým implementovaným řešením Olomouckého kraje.

Předmět dodávky:

**1 rozšíření diskového pole IBM Storwize V7000** (v primárním technologickém centru Olomouckého kraje).

Požadavky na rozšíření stávajícího pole IBM Storwize V7000

| Množství | Položka         | Popis položky                            |
|----------|-----------------|------------------------------------------|
|          |                 | <u>HW</u>                                |
| 1        | 2076-92F        | IBM STORWIZE V7000 HD LFF EXPANSION      |
| 2        | 2076-92F-ACUC   | 3M 12GB SAS CABLE (MSAS HD)              |
| 1        | 2076-92F-ADN1   | ORDER TYPE 1 – CTO                       |
| 1        | 2076-92F-AG00   | SHIPPING AND HANDLING NC                 |
| 41       | 2076-92F-AH74   | 1.8TB 10K 3.5 INCH HDD                   |
| 1        | 2076-92F-AHP5   | POWER CORD - PDU HD EXP.                 |
| 1        | 2076-624        | IBM STORWIZE V7000 SFF CONTROL ENCLOSURE |
| 1        | 2076-624-ADN3   | ORDER TYPE 3 - FC ONLY                   |
| 4        | 2076-624-AHH3   | 800GB 2.5 INCH FLASH DRIVE               |
|          |                 | <u>SW</u>                                |
| 1        | 5639-XB8        | IBM SPECTRUM VIRTUALIZE SOFTWARE FOR STO |
| 4        | 5639-XB8-UDL0C1 | IBM STORWIZE V7000 EXPANSION BASE SW WIT |
| 4        | 5639-XB8-UDL3C1 | IBM STORWIZE V7000 EXPANSION FULL FEATUR |
| 1        | 5639-XBC        | IBM SPECTRUM VIRTUALIZE SOFTWARE FOR STO |
| 4        | 5639-XBC-UBP7C5 | BASE SOFTWARE EXPANSION PER STORAGE DEVI |
|          |                 |                                          |
|          |                 |                                          |
|          |                 |                                          |

**1 pásková knihovna** (v záložním technologickém centru Olomouckého kraje).**Požadavky na páskovou knihovnu**

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| modularita                          | modulární pásková knihovna osazená minimálně čtyřmi mechanikami LTO7 standardu a zalicencovaná minimálně na 110 pozic pro pásková media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| připojení mechanik                  | nabízená knihovna musí umožňovat připojení Half-height (HH) i Full-height (FH) páskových mechanik LTO7 nebo vyšší                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| kapacita pásky                      | kapacita datových cartridge dle LTO7 standardu tzn. 6TB na jedno páskové medium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| škálovatelnost                      | minimálně na 250 pozic na pásková media<br>minimálně na 20 mechanik LTO7 nebo novějšího standardu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| velikost                            | maximálně 10U (velikost knihovny s požadovanými zalicencovanými sloty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| požadovaný počet pásek              | minimálně 50ks datových cartridge (musí být opatřeny čárovým kódem a serializací)<br>minimálně 8 čistících cartridge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| konektivita k hostitelským systémům | minimálně 8Gbit FC konektivita k SAN / backup serveru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| ostatní požadavky                   | <p>požadovaná knihovna (s minimálně 110 sloty) musí obsahovat minimálně 15 I/O slotů</p> <p>integrována čtečka čárových kódů</p> <p>knihovna musí podporovat a umožňovat využití redundantních cest</p> <p>knihovna musí podporovat logické rozdělení knihovny na více samostatných celků</p> <p>knihovna musí obsahovat redundantní napájecí zdroje</p> <p>knihovna musí být k zabudování do racku</p> <p>možnost rozšíření o šifrování pásek</p> <p>pokročilé možnosti reportování musí být součástí nabízené knihovny bez dalších omezení např. počet mechanik, slotů, atd. a musí umožňovat minimálně analýzu včetně trendu nárůstu kapacit, využití jednotlivých mechanik, konzistentnost a čitelnost páskových médií, logování chybových hlášek</p> <p>health monitoring</p> <p>automatické obnovení, obnovení chodu po chybových stavech atd.</p> |
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

**1 server pro řízení zálohování (v záložním technologickém centru Olomouckého kraje).****Požadavky na server pro řízení zálohování**

|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| provedení         | k zabudování do RACK, výška maximálně 2U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| CPU               | 2 sockets<br>Osazené:<br>2 CPU poslední dostupné generace, každé CPU 8 jader, TDP 85W<br>(CINT2006 Rates BASE min. 440, CFP2006 Rates BASE min. 481)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| RAM               | 24 paměťových slotů, rozšiřitelnost až na 3TB DDR4 2666MHz<br>Osazeno:<br>64GB DDR4 2666MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| HDD               | rozšiřitelnost na 12x 3.5" HDD hot-plug + 4x 2.5" HDD hot-plug<br>Osazeno:<br>2x SSD SATA 6G 240GB Read-Int. 3.5"<br>4x SSD SATA 6G 960GB Read-Int. 3.5"<br>5x HD SATA 6G 2TB 7.2K HOT PL 3.5"<br>HW RAID řadič s 1GB cache chráněné pomocí flash, RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| napájení          | 2 redundantní napájecí zdroje max. 450W každý, účinnost alespoň 94%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| konektivita       | 6x 16Gbit FC port na 3 samostatných kartách<br>FCoE LAN karta, 2x 10G-BASE-T port                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ostatní požadavky | redundantní hotswapové ventilátory<br>HW management, zapnutí, vypnutí, restart serveru, přesměrování KVM nezávisle na OS, časově neomezená licence<br>možnost rozšíření interního managementu serveru o update serveru online (z OS) i offline bez nutnosti instalace dalšího nástroje pro správu, možnost bootu a instalace z interní SD karty<br>dedikovaný LAN port pro management.<br>USB 3.0 - min 2 přední, min 2 zadní + 1 interní, VGA port 1x , volitelně seriový port nezabírající PCIe slot, až 8x PCIe3.0 slot + 1x PCIe slot dedikovaný pro ethernet kartu typu LoM (LAN on Motherboard) + 1x 2-port RJ45 1Gbit LAN onboard<br>Lyžiny do RACK a rameno pro kabeláž<br>Licence Windows server 2016 STD + downgrade medium/klíč na Win2012R2 |
|                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

**Společné požadavky na dodávku**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| instalace              | <p>doprava na místo</p> <p>montáž a instalace</p> <p>uvedení do zkušebního provozu</p> <p>proškolení obsluhy v délce minimálně 2 člověkodny</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| podpora a záruční doba | <p><b>Záruční doba minimálně 3 roky.</b></p> <p>Požadovaná produktová podpora výrobce v trvání minimálně po dobu záruky.</p> <p>Podpora je požadována v režimu 24x7 s dobou odezvy 4 hodiny.</p> <p>U SSD/flash médií nebude uplatňováno „vybydlení“, tzv. wear out, jako argument opotřebení v záručních podmínkách, „vybydlené“ medium je pro zadavatele vadné medium a požaduje jeho bezplatnou výměnu v rámci podpory – maintenance.</p> <p>Podpora (maintenance) musí obsahovat vzdálený dohled nad úložištěm včetně proaktivního dohledu pro včasné rozpoznání a předcházení poruchám</p> |

## Příloha číslo 2 smlouvy

### Položkový seznam a technická specifikace

Podpora zahrnuje:

HW záruku 36 měsíců v rozsahu 7x24 s odezvou 4 hodiny s dobou vyřešení požadavku do 5 pracovních dnů.

Instalace:

- doprava na místo, montáž a instalace, uvedení do zkušebního provozu,
- proškolení obsluhy v délce 2 člověkodny

Podpora a záruční doba:

- Záruční doba 3 roky.
- Produktová podpora výrobce v trvání minimálně po dobu záruky.
- Podpora je v režimu 24x7 s dobou odezvy 4 hodiny.
- U SSD/flash médií nebude uplatňováno „vybydlení“, tzv. wear out, jako argument opotřebení v záručních podmínkách, „vybydlené“ medium je pro zadavatele vadné medium a požaduje jeho bezplatnou výměnu v rámci podpory – maintenance.
- Podpora (maintenance) obsahuje vzdálený dohled nad úložištěm včetně proaktivního dohledu pro včasné rozpoznání a předcházení poruchám.

#### NABÍZENÉ KONFIGURACE:

#### ROZŠÍŘENÍ STÁVAJÍCÍHO POLE IBM STORWIZE V7000:

| IBM Storwize V7000 |                 |                                          |              |
|--------------------|-----------------|------------------------------------------|--------------|
| Množství           | Položka         | Popis položky                            | Cena bez DPH |
| 1                  | 2076-92F        | IBM STORWIZE V7000 HD LFF EXPANSION      |              |
| 2                  | 2076-92F-ACUC   | 3M 12GB SAS CABLE (MSAS HD)              |              |
| 1                  | 2076-92F-ADN1   | ORDER TYPE 1 - CTO                       |              |
| 1                  | 2076-92F-AG00   | SHIPPING AND HANDLING NC                 |              |
| 41                 | 2076-92F-AH74   | 1.8TB 10K 3.5 INCH HDD                   |              |
| 1                  | 2076-92F-AHP5   | POWER CORD - PDU HD EXP.                 |              |
| 1                  | 2076-624        | IBM STORWIZE V7000 SFF CONTROL ENCLOSURE |              |
| 1                  | 2076-624-ADN3   | ORDER TYPE 3 - FC ONLY                   |              |
| 4                  | 2076-624-AHH3   | 800GB 2.5 INCH FLASH DRIVE               |              |
| Software           |                 |                                          |              |
| 1                  | 5639-XB8        | IBM SPECTRUM VIRTUALIZE SOFTWARE FOR STO |              |
| 4                  | 5639-XB8-UDL0C1 | IBM STORWIZE V7000 EXPANSION BASE SW WIT |              |
| 4                  | 5639-XB8-UDL3C1 | IBM STORWIZE V7000 EXPANSION FULL FEATUR |              |
| 1                  | 5639-XBC        | IBM SPECTRUM VIRTUALIZE SOFTWARE FOR STO |              |
| 4                  | 5639-XBC-UBP7C5 | BASE SOFTWARE EXPANSION PER STORAGE DEVI |              |
| 4                  | 5639-XBC-UBRBC5 | FULL FEATURE EXPANSION PER STORAGE DEVIC |              |
| Celkem IBM V7000   |                 |                                          | 1 690 100,00 |

## IBM PÁSKOVÁ KNIHOVNA TS4300

IBM pásková knihovna TS4300 splňuje níže uvedené požadavky:

|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| modularita                          | modulární pásková knihovna osazená minimálně čtyřmi mechanikami LTO7 standardu a zalicencovaná minimálně na 110 pozic pro pásková media                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| připojení mechanik                  | nabízená knihovna umožňuje připojení Half-height (HH) i Full-height (FH) páskových mechanik LTO7 nebo vyšší                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| kapacita pásky                      | kapacita datových cartridge dle LTO7 standardu tzn. 6TB na jedno páskové medium                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| škálovatelnost                      | minimálně na 250 pozic na pásková media<br>minimálně na 20 mechanik LTO7 nebo novějšího standardu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| velikost                            | maximálně 10U (velikost knihovny s požadovanými zalicencovanými sloty)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| požadovaný počet pásek              | 50ks datových cartridge (musí být opatřeny čárovým kódem a serializací)<br>8 čistících cartridge                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| konektivita k hostitelským systémům | minimálně 8Gbit FC konektivita k SAN / backup serveru                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| ostatní požadavky                   | požadovaná knihovna (s minimálně 110 sloty) obsahuje minimálně 15 I/O slotů, integrovanou čtečku čárových kódů, podporuje a umožňuje využití redundantních cest, podporuje logické rozdělení knihovny na více samostatných celků, obsahuje redundantní napájecí zdroje, knihovna k zabudování do racku, má možnost rozšíření o šifrování pásek<br>pokročilé možnosti reportování jsou být součástí nabízené knihovny bez dalších omezení např. počet mechanik, slotů, atd. a umožňuje minimálně analýzu včetně trendu nárůstu kapacit, vyřízení jednotlivých mechanik, konzistentnost a čitelnost páskových médií, logování chybových hlášek, health monitoring, automatické obnovení, obnovení chodu po chybových stavech atd. |

### Nabízená konfigurace:

| IBM Pásková jednotka TS4300 |               |                                   |              |
|-----------------------------|---------------|-----------------------------------|--------------|
| Množství                    | Položka       | Popis položky                     | Cena bez DPH |
| 3                           | 3555-E3A      | TS4300 TAPE EXPANSION MODULE      |              |
| 3                           | 3555-E3A-1899 | FIRST POWER SUPPLY                |              |
| 4                           | 3555-E3A-1900 | ADDITIONAL POWER SUPPLY           |              |
| 4                           | 3555-E3A-7002 | RACK MOUNT KIT                    |              |
| 8                           | 3555-E3A-8002 | LTO CLEANING CARTRIDGE            |              |
| 4                           | 3555-E3A-9848 | RACK TO PDU LINE CORD             |              |
| 4                           | 3555-E3A-AGK1 | 10 METER OM3 FIBER CABLE (LC)     |              |
| 3                           | 3555-E3A-AGKL | LTO 7 FH FIBRE CHANNEL DRIVE      |              |
| 1                           | 3555-L3A      | TS4300 TAPE LIBRARY               |              |
| 1                           | 3555-L3A-1411 | FIBRE TAPE DRIVE SUPPORT          |              |
| 10                          | 3555-L3A-8706 | ULTRIUM 7 DATA CARTRIDGE (5-PACK) |              |
| 1                           | 3555-L3A-9002 | FIRST EXPANSION UNIT              |              |
| 1                           | 3555-L3A-9003 | SECOND EXPANSION UNIT             |              |
| 1                           | 3555-L3A-9004 | THIRD EXPANSION UNIT              |              |
| 1                           | 3555-L3A-AGKJ | LTO 7 HH FIBRE CHANNEL DRIVE      |              |
| Celkem IBM TS4300           |               |                                   | 690.200,00   |

## SERVER PRO ŘÍZENÍ ZÁLOHOVÁNÍ

Server pro řízení zálohování splňuje níže uvedené požadavky:

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>provedení</b>         | <b>RACK, výška 2U</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>CPU</b>               | 2 sockets<br>Osazené:<br>2 CPU poslední dostupné generace, Intel Xeon Bronze 3106 8C nHT 1.70 GHz, TDP 85W<br>Hodnoty: CINT2006 Rates BASE: 440, CFP2006 Rates BASE: 481                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>RAM</b>               | 24 paměťových slotů, rozšiřitelnost až na 3TB DDR4 2666MHz<br>Osazeno: 64GB DDR4 2666MHz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>HDD</b>               | rozšiřitelnost na 12x 3.5" HDD hot-plug + 4x 2.5" HDD hot-plug<br>Osazeno:<br>2x SSD SATA 6G 240GB Read-Int. 3.5'<br>4x SSD SATA 6G 960GB Read-Int. 3.5'<br>5x HD SATA 6G 2TB 7.2K HOT PL 3.5'<br>HW RAID řadič s 1GB cache chráněné pomocí flash, RAID 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>napájení</b>          | 2 redundantní napájecí zdroje 450W každý, účinnost 94% - Platinum                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>konektivita</b>       | 6x 16Gbit FC port na 3 samostatných kartách<br>FCoE LAN karta, 2x 10G-BASE-T port                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>ostatní požadavky</b> | redundantní hotswapové ventilátory<br>HW management, zapnutí, vypnutí, restart serveru, přesměrování KVM nezávisle na OS, časově neomezená licence<br>možnost rozšíření interního managementu serveru o update serveru online (z OS) i offline bez nutnosti instalace dalšího nástroje pro správu, možnost bootu a instalace z interní SD karty<br>dedikovaný LAN port pro management.<br>USB 3.0 - min 2 přední, min 2 zadní + 1 interní, VGA port 1x, volitelně seriový port nezabírající PCIe slot, až 8x PCIe3.0 slot + 1x PCIe slot dedikovaný pro ethernet kartu typu LoM (LAN on Motherboard) + 1x 2-port RJ45 1Gbit LAN onboard<br>Lyžiny do RACK a rameno pro kabeláž<br>Licence Windows server 2016 STD + downgrade medium/klíč na Win2012R2 |

### Nabízená konfigurace:

#### Fujitsu server Primergy RX2540 M4

| Množství | Položka           | Popis položky                           | Cena bez<br>DPH |
|----------|-------------------|-----------------------------------------|-----------------|
| 1        | S26361-K1567-V112 | PY RX2540 M4 12x 3.5'                   |                 |
| 2        | S26361-F4051-E106 | Intel Xeon Bronze 3106 8C nHT 1.70 GHz  |                 |
| 1        | S26361-F3849-E100 | Cooler Kit 2nd CPU                      |                 |
| 2        | S26361-F3694-E10  | Independent Mode Installation           |                 |
| 2        | S26361-F4026-E232 | 32GB (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2666 R ECC      |                 |
| 2        | S26361-F5630-E240 | SSD SATA 6G 240GB Read-Int. 3.5' H-P EP |                 |
| 4        | S26361-F5630-E960 | SSD SATA 6G 960GB Read-Int. 3.5' H-P EP |                 |
| 5        | S26361-F5636-E200 | HD SATA 6G 2TB 7.2K HOT PL 3.5' BC      |                 |
| 1        | S26361-F5243-E155 | FBU option for PRAID EP4xx              |                 |
| 1        | S26361-F5243-E11  | PRAID EP400i                            |                 |

|   |                   |                                      |
|---|-------------------|--------------------------------------|
| 1 | S26361-F5243-E100 | TFM module for FBU on PRAID EP400i   |
| 3 | S26361-F5580-E202 | PFC EP QLE2692 2x 16Gb Qlogic LP     |
| 1 | S26361-F3953-E100 | PLAN EM Blind Panel OCP              |
| 1 | S26361-F3948-E202 | PLAN EP X550-T2 2x10GBASE-T LP       |
| 1 | S26361-F2735-E175 | Rack Mount Kit F1 CMA QRL LV         |
| 1 | S26361-F4530-E10  | Mounting of RMK in symmetrical racks |
| 1 | S26361-F2735-E82  | Rack Cable Arm 2U                    |
| 1 | S26361-F3301-E100 | Made in Germany sticker              |
| 1 | S26361-F1452-E100 | region kit APAC/EMEA/India           |
| 1 | S26361-F2036-E100 | ServerView Suite DVDs                |
| 1 | S26361-F2567-E520 | WINSVR 2016 STD 16Core OEM           |
| 1 | S26361-F1790-E243 | iRMC advanced pack                   |
| 1 | S26361-F2567-E489 | DG/DE Kit WINSVR 2012 R2 Standard    |
| 2 | S26113-F575-E13   | Modular PSU 450W platinum hp         |
| 2 | T26139-Y1968-E180 | Cable powercord rack, 1.8m, black    |

**Celkem Fujitsu Primergy RX2540 M4**

**309 850 Kč**

**Splnění společných požadavků na dodávku:**

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>instalace</b>              | doprava na místo, montáž a instalace, uvedení do zkušebního provozu, proškolení obsluhy v délce 2 člověkodny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>podpora a záruční doba</b> | <p><b>Záruční doba 3 roky.</b></p> <p>Produktová podpora výrobce v trvání minimálně po dobu záruky.</p> <p>Podpora je v režimu 24x7 s dobou odezvy 4 hodiny.</p> <p>U SSD/flash médií nebude uplatňováno „vybydlení“, tzv. wear out, jako argument opotřebení v záručních podmínkách, „vybydlené“ medium je pro zadavatele vadné medium a požaduje jeho bezplatnou výměnu v rámci podpory – maintenance.</p> <p>Podpora (maintenance) obsahuje vzdálený dohled nad úložištěm včetně proaktivního dohledu pro včasné rozpoznání a předcházení poruchám.</p> |