



**Kupní smlouva  
č. 254/OVZ/PS/2019**

**Kupující: Univerzita Palackého v Olomouci**  
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění některých zákonů (zákon o vysokých školách), ve znění pozdějších předpisů  
Rektor: prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.  
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDACTED]  
IČO: 619 89 592  
DIČ: CZ 619 89 592  
Sídlo: Křížkovského 511/8, 771 47 Olomouc  
Bankovní spojení: [REDACTED]  
Číslo účtu: [REDACTED]

na straně jedné (dále jen „kupující“)

a

**Prodávající: MERIT GROUP a.s.**  
Jednatel: Petr Weigel, statutární ředitel  
IČO: 64609995  
DIČ: CZ699000785  
Sídlo: Březinova 136/7, 779 00 Olomouc  
Bankovní spojení: [REDACTED]  
Číslo účtu: [REDACTED]  
Osoba oprávněná jednat ve věcech technických: [REDACTED]  
Zapsán u: Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 1221

na straně druhé (dále jen „prodávající“)

**I.  
Úvodní ujednání**

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku podle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto kupní smlouvu (dále jen „smlouva“), a to v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána ve výběrovém řízení s názvem: „PřF/CRH – Server s rozšiřující diskovou kapacitou“ jako nabídka nejvhodnější.

**II.  
Předmět závazku**

1. Předmětem plnění dle této smlouvy je dodávka výkonného serveru s rozšiřující diskovou kapacitou (dále jen „zboží“) v druhu, množství, jakosti a provedení podle specifikace, která tvoří nedílnou součást této smlouvy jako její příloha č. 1. Prodávající není oprávněn odevzdat kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku. Smluvní strany si ujednaly, že § 2099 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.



2. Prodávající se zavazuje odevzdat za touto smlouvou sjednaných podmínek kupujícímu zboží specifikované v příloze č. 1 této smlouvy a umožnit mu nabytí vlastnické právo k tomuto zboží, včetně provedení jeho instalace, konfigurace, implementace, uvedení do provozu a propojení se stávající sítí kupujícího, dále provést zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, poskytovat záruční servis zboží za podmínek stanovených dále touto smlouvou.
3. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednanými touto smlouvou.
4. Součástí dodání předmětu smlouvy je i doprava a dodání zákonných dokladů (Prohlášení o shodě nebo CE certifikát, uživatelský manuál v českém nebo v anglickém jazyce).
5. Součástí dodání předmětu smlouvy je i kompletní implementační plán (projekt), předávací dokumentace s kompletním podrobným postupem instalace a konfigurace ze strany prodávajícího. Nedílnou součástí budou zálohy konfiguračních souborů v okamžiku předání funkčního celku. Pokud zařízení nepodporuje ukládání aktuální konfigurace pro použití při obnově konfigurace, musí být dodán kompletní změnový dokument oproti výchozí konfiguraci, ke které dojde při factory resetu (resetu do továrního nastavení).
6. Prodávající ve smyslu § 2103 občanského zákoníku ujišťuje, že zboží je bez vad.
7. Zboží musí být plně funkční, nové, nerepasované, bez dalších dodatečných nákladů ze strany kupujícího.

### III.

#### Místo, doba a termíny plnění

1. Prodávající se zavazuje dodat a instalovat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení všech zkoušek ověřujících splnění technických parametrů daných touto smlouvou, provedení zaškolení uživatelů kupujícího kvalifikovaným pracovníkem v souladu s čl. IV této smlouvy, nejpozději do 70 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy.
2. Místo dodání: Přírodovědecká fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Centrum regionu Haná, Oddělení buněčné biologie, Šlechtitelů 241/27 Holice, 779 00 Olomouc. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: [REDACTED] nebo jím pověřená osoba.
3. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodloužení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

### IV.

#### Předání a převzetí zboží, instalace zboží a zaškolení obsluhy

1. Zboží podle čl. II. odst. 1 této smlouvy bude v místě plnění předáno kupujícímu datovaným předávacím protokolem, který je za kupujícího oprávněna podepsat příslušná osoba oprávněná jednat ve věcech technických podle záhlaví této smlouvy a za prodávajícího osoba oprávněná jednat ve věcech technických podle záhlaví této smlouvy. V předávacím protokolu bude smluvními stranami potvrzeno splnění veškerých smluvních povinností prodávajícího.



2. Bude-li mít zboží v době předání ze strany prodávajícího kupujícímu nebo v době podpisu předávacího protokolu jakékoliv zjevné vady, převezme zboží kupující s výhradami, které do protokolu o předání a převzetí zboží specifikuje a zaznamená. Kupující je v takovém případě rovněž podle své volby oprávněn odmítnout převzetí zboží.
3. K převzetí zboží kupujícím dojde až podepsáním předávacího protokolu oběma stranami v souladu s tímto článkem smlouvy. Teprve podepsáním předávacího protokolu oběma stranami dojde k přechodu nebezpečí škody na kupujícího. Ustanovení § 2121 odst. 2 občanského zákoníku se nepoužije.
4. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím Zboží nepoužije.
5. Prodávající se zavazuje provést základní školení obsluhy dodávaného zboží, v českém jazyce, které je podmínkou pro řádné předání a převzetí zboží v rozsahu 1 prac. dne pro min. 3 osoby ze strany kupujícího. Odborně kvalifikovaní servisní technici, popř. aplikační specialisté provedou školení obsluhy, ve kterém bude zahrnuto:
  - Dostupnost aplikací při simulovaném výpadku jedné cesty řadiče
  - Dostupnost aplikací při simulovaném výpadku přepínače
  - Dostupnost aplikací při simulovaném výpadku napájení
  - Zobrazení simulovaného výpadku na instalované infrastruktuře v monitorovacím systému
6. Veškerá školení proběhnou v místě instalace zboží, pokud nebude dohodnuto písemně jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických za smluvní strany. Přesný termín jednotlivých školení musí být v dostatečném časovém předstihu odsouhlasen osobou oprávněnou jednat za kupujícího ve věcech technických. Veškeré náklady spojené s výše uvedenými školeními (vč. pobytu servisních techniků, aplikačních specialistů, popř. specialistů dodavatelů příslušenství) hradí prodávající.
7. součástí instalace je implementace a to minimálně v následujícím rozsahu:
  - Implementace HW:
    - Montáž a zapojení veškerého HW
    - Upgrade a sjednocení verze firmware ve všech zařízeních
    - Konfigurace parametrů diskového pole
    - Instalace a konfigurace dodaného management nástroje pro instalovaný HW
  - Implementace SW:
    - Instalace a konfigurace prostředí pro OS včetně instalace ovladačů
    - Konfigurace v prostředí monitoringu

## V.

### Kupní cena a platební podmínky

1. Celková kupní cena zboží byla sjednána dohodou obou účastníků této smlouvy podle § 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů ve výši 758 000,00 Kč bez DPH, tj. 917 180,00 Kč vč. DPH, z toho DPH 159 180,00 Kč.



2. DPH bude účtována v zákonné výši určené podle právních předpisů platných a účinných ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
3. Kupní cena dle odst. 1 tohoto článku je cenou nejvýše přípustnou a obsahuje veškeré náklady a zisk prodávajícího spojené s dodávkou zboží v rozsahu dle čl. I. odst. 1 této smlouvy.
4. Sjednaná kupní cena je splatná na základě daňového dokladu (dále jen „faktury“) řádně vystaveného prodávajícím, ve lhůtě splatnosti 30 kalendářních dnů ode dne jeho prokazatelného doručení kupujícímu na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. Právo na zaplacení kupní ceny vzniká řádným a úplným splněním závazku v souladu s touto smlouvou po podpisu datovaného předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 smlouvy.
5. Kupující nebude poskytovat zálohu na kupní cenu.
6. Faktura musí splňovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a musí mít náležitosti obchodní listiny dle § 435 občanského zákoníku. V případě, že daňový doklad výše uvedené náležitosti nebude splňovat, nebo bude obsahovat nesprávné údaje, vrátí kupující daňový doklad do dne splatnosti daňového dokladu k opravení bez jeho proplacení. Lhůta splatnosti se v takovém případě dnem zpětného odeslání staví a poté počíná běžet znovu ode dne doručení opravené či nově vyhotovené faktury na adresu kupujícího uvedenou v záhlaví této smlouvy. Nedílnou součástí faktury je datovaný předávací protokol dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy.
7. Faktura bude označena číslem této Smlouvy uvedeným v záhlaví této smlouvy.
8. Platby dle tohoto článku smlouvy budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v této měně.
9. Prodávající prohlašuje, že na sebe přebírá nebezpečí změny okolností podle § 1765 odst. 2 občanského zákoníku, § 1765 odst. 1 a § 1766 občanského zákoníku se tedy ve vztahu k prodávajícímu nepoužije.
10. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky kupujícího a prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy kupující doručí prohlášení o započtení prodávajícímu.

## VI. Záruka za jakost

1. Prodávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 60 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy, a to včetně všech pevných disků. Součástí záruky je také podpora a zajištění aktuálních verzí programového vybavení po dobu záruky.



Genius loci...

2. Prodávající garantuje rychlost servisního zásahu v místě plnění v době záruky (nástup na odstranění vad) nejpozději do 24 hodin od okamžiku ohlášení závady (e-mailem, faxem, písemně). Jednotlivé vady v záruční době musí být odstraněny nejpozději do 1 kalendářního dne ode dne zahájení odstraňování vad, nedohodnou-li se osoby oprávněné jednat ve věcech technických za smluvní strany písemně jinak.
3. Prodávající se zavazuje poskytovat technickou podporu a hot-line dostupnou 24/7, po celou dobu trvání záruky, a to na tel.: + [redacted] a emailem: [redacted]. Prodávající se zavazuje po dobu trvání záruky poskytovat kupujícímu upgrade firmwaru pro jednotlivé části zboží vždy ihned poté, co bude takový upgrade dostupný, nebude-li dohodnuto jinak osobami oprávněnými jednat ve věcech technických dle této Smlouvy, v plném rozsahu po celou dobu trvání záruky.
4. Práva z vadného plnění si smluvní strany ujednaly odchylně od § 2106 a násl. občanského zákoníku. Jestliže dodatečně vyjde najevo vada nebo vady může kupující zvolit jedno z následujících práv z vadného plnění: právo na bezplatnou opravu zboží, právo na dodání nového či chybějícího zboží, vše nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady (písemně, elektronicky, faxem), právo na přiměřenou slevu z dohodnuté ceny zboží, odpovídající povaze a rozsahu vady, právo na odstoupení od této smlouvy. Zboží k opravě přebírá prodávající na adrese místa plnění, nedohodnou-li se smluvní strany jinak. Prodávající nepožaduje předání do opravy v originálním obalu. Smluvní strany si ujednaly, že § 2110 občanského zákoníku se nepoužije; Kupující je tedy oprávněn pro vady odstoupit od smlouvy nebo požadovat dodání nového zboží bez ohledu na skutečnost, zda může zboží vrátit, popř. vrátit je ve stavu, v jakém je obdržel.

## VII.

### Utvrzení závazku

1. Smluvní strany si pro případ porušení smluvené povinnosti ujednávají smluvní pokuty v podobě, jak je upravují následující odstavce smlouvy. Ani jedna ze smluvních stran ujednané smluvní pokuty nepovažuje za nepřiměřené s ohledem na hodnotu jednotlivých utvrzovaných smluvních povinností.
2. V případě, že prodávající:
  - a) bude v prodlení s odevzdáním zboží oproti termínu dle čl. III. odst. 1 této smlouvy, je povinen kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,2 % z celkové kupní ceny bez DPH za každý i započatý kalendářní den prodlení;
  - b) bude v prodlení se splněním lhůty k nastoupení k opravě vad zboží nebo lhůty k opravě vad zboží dle čl. VI. odst. 2 této smlouvy v době záruky v souladu s touto smlouvou, je povinen kupujícímu zaplatit smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý jednotlivý případ a za každý i započatý kalendářní den prodlení.
3. Sjednáním smluvních pokut podle tohoto článku smlouvy není dotčeno právo oprávněné smluvní strany na náhradu škody vzniklé z porušení povinností utvrzovaných smluvní



pokutou, a to i ve výši přesahující sjednanou smluvní pokutu. Ustanovení § 2050 občanského zákoníku se nepoužije.

4. Splatnost faktur se smluvními pokutami je dohodou smluvních stran stanovena na 30 kalendářních dnů od jejich doručení druhé smluvní straně s tím, že pro náležitosti faktur se přiměřeně použijí ujednání z článku V. této smlouvy.

#### **VIII. Závěrečná ujednání**

1. Závazkový právní vztah založený touto smlouvou se řídí občanským zákoníkem.
2. Tato smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými, číslovanými a datovanými dodatky potvrzenými podpisy osob oprávněných za smluvní strany jednat.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž kupující obdrží tři vyhotovení a prodávající jedno vyhotovení.
4. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv kupujícím dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v účinném znění.
5. Proávající bere na vědomí, že je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění.
6. Ujednání této kupní smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoliv část závazku podle této kupní smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této kupní smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou a nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by kupní smlouva obsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo kupní smlouvou doplněno.
7. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.
8. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit kupní smlouvu, s čímž prodávající souhlasí.

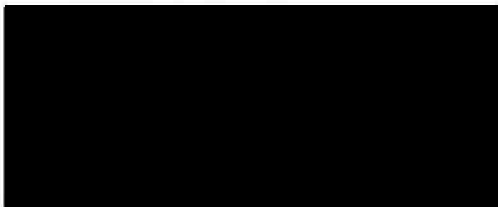
Genius loci



9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

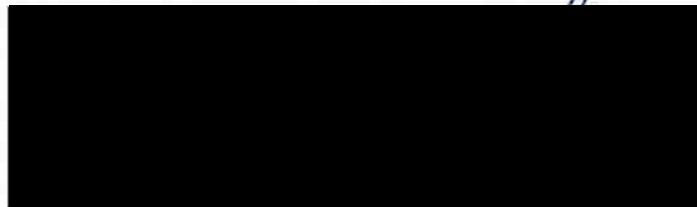
- Příloha č. 1 – technická specifikace předmětu plnění (nabídka Dodavatele ze dne 15.10.2019)

V Olomouci, dne 25. 10. 2019

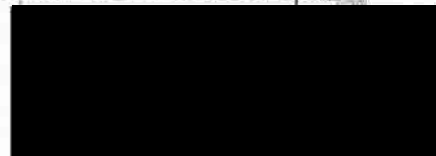


prof. Mgr. Jaroslav Miller, M.A., Ph.D.  
rektor UP v Olomouci

V Olomouci, dne 23 -10- 2019



Petr Weigel  
statutární ředitel MERIT GROUP a.s.



Genius loci



Příloha č. 1 – technická specifikace předmětu plnění (nabídka Dodavatele ze dne 15.10.2019)

### 1.1. KALKULACE NABÍDKOVÉ CENY

Popis	Počet ks
Dell PowerEdge R740xd2 Server, Win Svr Standard Core 2019 16Lic OLP NL AE CoreLic	1
Dell Storage MD1400,RKMNT,SAS	1
Dell Storage MD1400,RKMNT,SAS police	1
Instalace, implementace, školení, dokumentace	1
<b>Celkem bez DPH</b>	<b>758 000,00 Kč</b>
<b>21 % DPH</b>	<b>159 180,00 Kč</b>
<b>Celkem vč. DPH</b>	<b>917 180,00 Kč</b>





## 1.2. GARANTOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY NABÍZENÉHO PLNĚNÍ, VČETNĚ PŘESNÉHO (KONKRÉTNÍHO) OZNAČENÍ NABÍZENÉHO PLNĚNÍ

Požadované parametry	Nabízené parametry: Dell PowerEdge R740xd2 Server + Dell Storage MD1400 s policí
<ol style="list-style-type: none"><li>1. Provedení RACK (šíře 19", výška min. 2U), barevně označené hot-plug vnitřní komponenty, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, zásuvné kolejnice pro instalaci do racku s výklopným, nebo výsuvným ramenem pro vedení kabelů.</li><li>2. Server musí být vybaven redundantním napájením a chlazením s dostatečným výkonem pro jeho plné osazení.</li><li>3. Min. 1x procesor, min. 20MB cache, min. 16.930 Passmark bodů (uvedených na <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a>), podpora vícevláknového paralelního zpracování strojových instrukcí, s možností osazení druhého procesoru.</li><li>4. Min. 64GB RAM, typu min. DDR4, min. 2666MT/s, rozšiřitelná na min. 384GB přidáním identických modulů.</li><li>5. Osazení řadiče min. 1x řadič s min. 4GB NV cache pro interní disky a 1x řadič s min. 4GB NV cache pro externí diskové police s parametry:<ol style="list-style-type: none"><li>a) typu SAS, PCI Express 3.0 kompatibilní, dvoukanálový (2 konektory)</li><li>b) podpora min. RAID 0, 1, 5 a 6</li><li>c) podpora monitorování a predikce chyb disků</li><li>d) podpora globálního i dedikovaného hot-spare</li><li>e) funkce rozšíření kapacity logické jednotky za běhu</li><li>f) funkce změny typu RAID za běhu</li><li>g) min. 12Gbps rozhraní disků</li><li>h) podpora šifrování na úrovni disků nebo řadiče</li><li>i) auto resume po ztrátě napájení</li></ol></li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Provedení RACK (šíře 19", výška min. 2U), barevně označené hot-plug vnitřní komponenty, pro přístup ke všem komponentám serveru není nutné nářadí, zásuvné kolejnice pro instalaci do racku s výklopným, nebo výsuvným ramenem pro vedení kabelů.</li><li>2. Server je vybaven redundantním napájením a chlazením s dostatečným výkonem pro jeho plné osazení 1100W.</li><li>3. 1x procesor, Intel Xeon Silver 4216 2.1G, 16C/32T, 9.6GT/s, 22M Cache (PassMark 17469 bodů) Turbo, HT (100W) DDR4-2400 (uvedených na <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a>), podpora vícevláknového paralelního zpracování strojových instrukcí, s možností osazení druhého procesoru.</li><li>4. 64GB RAM, DDR4, 2666MT/s, rozšiřitelná na min. 384GB přidáním identických modulů.</li><li>5. Osazení: 1x řadič s min. 4GB NV cache pro interní disky a 1x řadič s min. 4GB NV cache pro externí diskové police s parametry:<ol style="list-style-type: none"><li>l) typu SAS, PCI Express 3.0 kompatibilní, dvoukanálový (2 konektory)</li><li>m) podpora min. RAID 0, 1, 5 a 6</li><li>n) podpora monitorování a predikce chyb disků</li><li>o) podpora globálního i dedikovaného hot-spare</li><li>p) funkce rozšíření kapacity logické jednotky za běhu</li><li>q) funkce změny typu RAID za běhu</li><li>r) min. 12Gbps rozhraní disků</li><li>s) podpora šifrování na úrovni disků nebo řadiče</li></ol></li></ol>



<p>j) podpora 4K native sector velikosti</p> <p>k) podpora TRIM/UNMAP příkazů pro SAS/SATA SSDs</p> <p>6. Podpora min. 2x M.2 nebo NVME pro OS a min. 12ks hot-swap velkokapacitních 3,5" disků, server musí akceptovat rotující disky SAS, NLSAS, SATA i SSD zároveň.</p> <p>požadujeme osazení disky min.:</p> <p>a) min. 2x min 240GB M.2 nebo NVME</p> <p>b) min. 38x min. 12TB NLSAS, min. 12Gbps, min. 7.200rpm, hot-swap HDD</p> <p>c) v serveru musí být osazeno min. 2x M.2 (popsaném v bodu 6a) nebo NVME a min 12x NLSAS HDD (popsaném v bodu 6b)</p> <p>d) v závislosti na použitém typu rozšiřujících polic budou instalovány zbývající dodávané disky, tyto rozšiřující police musí být vybaveny redundantním chlazením a napájením, sestava rozšiřujících polic musí být připojena dvoucestně SAS min. 12Gbit sběrnici k řadiči osazenému ve výše specifikovaném serveru, musí být zaručena další rozšiřitelnost o min. 8x identický HDD bez nutnosti dokoupení další rozšiřující police</p> <p>e) RAID nastavení na těchto discích musí být přenositelné na řadič interních disků serveru a opačně</p> <p>7. Min. 1x konvergovaná -Port 10G Base-T, vyměnitelná integrovaná karta na boardu (LOM – nezabírají PCI-E sloty)</p> <p>8. Min. 3 x USB (min. 1x min. USB2.0 vpředu, min. 2x USB3.0 vzadu)</p>	<p>t) auto resume po ztrátě napájení</p> <p>u) podpora 4K native sector velikosti</p> <p>v) podpora TRIM/UNMAP příkazů pro SAS/SATA SSDs</p> <p>6. Podpora 2x M.2 nebo NVME pro OS a min. 12ks min. 12ks hot-swap velkokapacitních 3,5" disků, server musí akceptovat rotující disky SAS, NLSAS, SATA i SSD zároveň.</p> <p>osazeno disky:</p> <p>f) 2x 240GB M.2</p> <p>g) 38x min. 12TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512e 3.5in Hot-plug HDD</p> <p>h) v serveru je osazeno 2x M.2 (popsaném v bodu 6a) a 12x NLSAS HDD (popsaném v bodu 6b)</p> <p>i) dodávané disky, rozšiřující police jsou vybaveny redundantním chlazením a napájením, sestava rozšiřujících polic je připojena dvoucestně SAS min. 12Gbit sběrnici k řadiči osazenému ve výše specifikovaném serveru, je zaručena další rozšiřitelnost o min. 8x identický HDD bez nutnosti dokoupení další rozšiřující police</p> <p>j) RAID nastavení na těchto discích je přenositelné na řadič interních disků serveru a opačně</p> <p>7. 1x konvergovaná Dual-Port 10G Base-T, vyměnitelná integrovaná karta na boardu (LOM – nezabírají PCI-E sloty)</p> <p>8. Min. 3 x USB (min. 1x min. USB2.0 vpředu, min. 2x USB3.0 vzadu)</p> <p>9. Server musí být rozšiřitelný o dalších min. 2 PCI-e karet</p>
--	---



<p>9. Server musí být rozšiřitelný o dalších min. 2 PCI-e karet</p> <p>10. HW management s dedikovaným portem, možnost vzdálené správy při vypnutém serveru</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) management nástroj poskytuje diagnostiku serveru a ovladače pro OS bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, tzn. i bezdiskový server poskytuje diagnostiku serveru</li><li>b) integrovaná diagnostika, spustitelná bez použití jakéhokoliv dalšího média</li><li>c) schopnost vzdáleného monitoringu a správy serveru bez nutnosti instalace agenta do operačního systému</li><li>d) stahování oficiálních aktualizací FW a biosů, jejich aplikace</li><li>e) integrované zálohování konfigurace zařízení serveru</li><li>f) management podporuje dvoufaktorovou autentikaci a AD/LDAP</li><li>g) vestavěné GUI s podporou HTML5</li><li>h) management podporuje spojení s technickou podporou výrobce včetně možnosti exportu a odeslání HW logů serveru</li><li>i) komunikace pomocí: HTTPS, CLI, IPMI, REDFISH</li></ul> <p>11. OS dodán k sestavě musí být plně kompatibilní s aktuálním prostředím zadavatele, popsáním v bodě 1.2. Dodaná licence musí být určena pro nekomerční prostředí, verze aktuální v den podání nabídky.</p>	<p>10. HW management s dedikovaným portem, možnost vzdálené správy při vypnutém serveru</p> <ul style="list-style-type: none"><li>j) management nástroj poskytuje diagnostiku serveru a ovladače pro OS bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích, tzn. i bezdiskový server poskytuje diagnostiku serveru</li><li>k) integrovaná diagnostika, spustitelná bez použití jakéhokoliv dalšího média</li><li>l) schopnost vzdáleného monitoringu a správy serveru bez nutnosti instalace agenta do operačního systému</li><li>m) stahování oficiálních aktualizací FW a biosů, jejich aplikace</li><li>n) integrované zálohování konfigurace zařízení serveru</li><li>o) management podporuje dvoufaktorovou autentifikaci a AD/LDAP</li><li>p) vestavěné GUI s podporou HTML5</li><li>q) management podporuje spojení s technickou podporou výrobce včetně možnosti exportu a odeslání HW logů serveru</li><li>r) komunikace pomocí: HTTPS, CLI, IPMI, REDFISH</li></ul> <p>11. Dodávaný OS je plně kompatibilní s aktuálním prostředím zadavatele, popsáním v bodě 1.2. Dodaná licence je určena pro EDU prostředí, verze aktuální v den podání nabídky - Win Svr</p>
---	--



	Standard Core 2019 16Lic OLP NL AE CoreLic
--	---

### 1.3. NABÍZENÁ KONFIGURACE

Popis	Počet
<b><u>Dell Storage MD1400,RKMNT,SAS</u></b>	
Bezel MD1400, 2U, 12 Drives	1
SHIP,MD1400,EMEA2	1
12TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive	12
Enclosure Management Module, dual	1
Power Supply, AC 600W, Redundant	1
2M Rack Power Cord C13/C14 12A	2
12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS cable, 2m	2
Rack rail, 2Us, Static	1
Enterprise Order - EMEA	1
Base Warranty	1
3Yr Parts Only Warranty	1
INFO 3Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site, 24x7	1

#### **Dell Storage MD1400, RKMNT, SAS**



Bezel MD1400, 2U, 12 Drives	1
SHIP,MD1400,EMEA2	1
12TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive	2
Hard Drive Blank Filler 3.5	10
Enclosure Management Module, dual	1
Power Supply, AC 600W, Redundant	1
2M Rack Power Cord C13/C14 12A	2
12Gb HD-Mini to HD-Mini SAS cable, 2m	2
Rack rail, 2Us, Static	1
Enterprise Order - EMEA	1
Base Warranty	1
3Yr Parts Only Warranty	1
INFO 3Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service	1
5Yr ProSupport and Next Business Day On-Site 24x7	1
<b><u>Dell PowerEdge R740xd2 Server</u></b>	
Intel Xeon Silver 4216 2.1G, 16C/32T, 9.6GT/s, 22M Cache, Turbo, HT (100W) DDR4-2400	1
iDRAC,Factory Generated Password,OEM	1
iDRAC Group Manager, Enabled	1
Chassis Config 0, 24x3.5HDD, Single PERC, for Riser Config 1 or 4	1
PowerEdge 2U Standard Bezel	1
Riser Config 4, Butterfly - 1xFH+3xLP, Single CPU, R740xd2	1
PowerEdge R740xd2 Shipping Material	1
Performance Optimized	1
2666MT/s RDIMMs	1
32GB RDIMM 2666MT/s Dual Rank	2
No Additional Processor	1
iDRAC9,Enterprise	1
12TB 7.2K RPM NLSAS 12Gbps 512e 3.5in Hot-plug Hard Drive	24
BOSS controller card + with 2 M.2 Sticks 240G (RAID 1),LP	1
PERC H730P Controller Card	1
PERC H840 RAID Adapter for External MD14XX Only, 8GB NV Cache, Full Height	1
Performance BIOS Settings	1
PowerEdge R740xd2 MLK Motherboard	1
1 CPU Standard Thermal for 3.5" Chassis	1
Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 1100W	1
C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord	2
Trusted Platform Module 2.0	1
Asset Tag - Order Details (Service Tag, Express Svc Code, Order #, Manufacture Date)	1
Order Configuration Shipbox Label (Ship Date, Model, Processor Speed, HDD Size, RAM)	1
Broadcom 57416 Dual Port 10 GbE BaseT Network LOM Card	1
On-Board LOM	1
PEC Static Rails	1
No RAID	1
UEFI BIOS Boot Mode with GPT Partition	1
Enterprise Order - EMEA.	1
OpenManage Enterprise Advanced	1
ProSupport Next Business Day Onsite Service, 5 Yr, 24x7	1

Genius loci