

KUPNÍ SMLOUVA

SMLUVNÍ STRANY

Město Uničov

Zastoupené: Mgr. Radkem Vincourem, starostou města
se sídlem: Masarykovo nám. 1, 783 91 Uničov, okres Olomouc
zastoupené ve věcech technických: Bc. Dušanem Štenclem
tel.: [REDACTED]
e-mail: [REDACTED]
IČ: 00299634
DIČ: CZ00299634
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

MERIT GROUP a.s.

zápis v obchodním rejstříku: u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 1221
statutární orgán: Petr Weigel, předseda správní rady
osoba oprávněná jednat
ve věcech smluvních: Petr Weigel, předseda správní rady
osoba oprávněná jednat
ve věcech technických: Ing. Jiří Markvart
IČ: 64609995
DIČ: CZ699000785
bankovní spojení: [REDACTED]
č.ú.: [REDACTED]

(dále jen „prodávající“) na straně druhé

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“).

Kupující s prodávajícím uzavírají tuto smlouvu v důsledku skutečnosti, že nabídka prodávajícího byla kupujícím vybrána v zadávacím řízení s názvem „**Dodávka HW pro serverovou infrastrukturu Města Uničov**“ jako nabídka nejvhodnější.

I. PŘEDMĚT PLNĚNÍ

1. Předmětem koupě podle této smlouvy je **dodávka HW** (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 nabýt vlastnické právo k tomuto zboží, 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. Prodávající doloží k předmětu Smlouvy potvrzení výrobce o určení dodávaného zboží pro evropský trh prodávajícího.
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.
8. Prodávající zajistí fyzickou instalaci nových serverů a diskového pole do datového centra zadavatele, zajistí zprovoznění, včetně připojení k současné infrastruktuře, včetně konfigurace.
9. Prodávající zajistí migraci dat ze stávajícího do nového prostředí.
10. Prodávající zajistí proškolení 2 zaměstnanců kupujícího v minimálním rozsahu 16 hodin.
11. Prodávající zajistí součinnost kupujícímu při odladění celého řešení v rozsahu 40 člověkodní podle potřeb kupujícího.

II. TERMÍN A MÍSTO DODÁNÍ

1. Prodávající se zavazuje dodat zboží v místě dodání, včetně dodání všech zákonných podkladů ke zboží **nejpozději do 90 dnů od nabytí účinnosti této smlouvy**.
2. Místo dodání: Městský úřad Uničov, Masarykovo nám. 22, 783 91 Uničov 1
3. Osoba oprávněná k převzetí zboží za kupujícího: Bc. Dušan Štencl nebo jim pověřená osoba.
4. Smluvní strany si ujednaly, že ustanovení § 2126 a § 2127 občanského zákoníku o svépomocném prodeji se v případě prodlení kupujícího s převzetím zboží nepoužije.

III. KUPNÍ CENA

1. Celková kupní cena zboží byla stanovena dohodou obou účastníků Smlouvy ve výši **2 550 779,00 Kč bez DPH, 3 086 442,59 Kč včetně DPH**, z toho DPH 21 % ve výši **535 663,59 Kč**.
2. **V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, kompletní zajištění záručního servisu).**
3. Kupní cena je sjednána jako cena pevná, nejvýše přípustná a maximální, zahrnuje veškeré náklady spojené s dodáním zboží. Změna kupní ceny je možná pouze a jen za předpokladu, že dojde po uzavření této smlouvy ke změnám sazeb daně z přidané hodnoty.
4. Prodávající odpovídá za to, že sazba daně z přidané hodnoty v okamžiku fakturace je stanovena v souladu s účinnými právními předpisy.

IV. PLATEBNÍ PODMÍNKY

1. Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Faktura bude vystavena prodávajícím nejdříve po dodání zboží a dodání zákonných dokladů, což bude potvrzeno protokolem o dodání zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě prodávajícím je datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických.
2. Proávajícím vystavená faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a náležitosti obchodní listiny dle § 435 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a současně identifikaci smlouvy, na jejímž základě bylo plněno.
3. Nebude-li faktura vystavená prodávajícím obsahovat některou povinnou náležitost nebo prodávající chybně vyúčtuje cenu nebo DPH, je Kupující oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit fakturu prodávajícími k provedení opravy s vyznačením důvodu vrácení. Proávající provede opravu vystavením nové faktury. Dnem odeslání vadné faktury prodávajícímu přestává běžet původní lhůta splatnosti a nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nové faktury kupujícímu.
4. Smluvní strany se dohodly na tom, že závazek zaplatit kupní cenu je splněn dnem odepsání příslušné částky z účtu kupujícího ve prospěch účtu prodávajícího uvedeného v záhlaví této smlouvy.
5. Proávající 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.

V. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ ZBOŽÍ

1. Při předání zboží v místě dodání, je prodávající povinen prokázat zejména, nikoliv však výlučně, splnění všech parametrů zboží v souladu s nabídkou prodávajícího, která bude tvořit nedílnou součást smlouvy (příloha č. 1 smlouvy).
2. Proávající zajišťuje i další služby a činnosti, související s realizací veřejné zakázky, které jsou vymezeny v čl. I této smlouvy.

VI. ODPOVĚDNOST PRODÁVAJÍCÍHO ZAVADY

1. Proávající poskytuje na zboží záruku za jakost podle § 2113 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů v délce 36 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu dle čl. IV. odst. 1 této smlouvy s výjimkou zboží uvedeného v příloze č. 1 této smlouvy se zvláštní záruční dobou.
2. Proávající se zavazuje poskytnout na celý předmět veřejné zakázky **oficiální záruku a podporu výrobců** v minimálním rozsahu **60 měsíců**. Jednotlivé typy podpor v rámci záručního servisu jsou uvedeny v příloze č. 1 této smlouvy.
3. Proávající se zavazuje vady zboží odstranit neprodleně, nejpozději do 24 hodin od oznámení vady kupujícímu, není-li v příloze č. 1 této smlouvy stanoveno jinak.

VII. ZAJIŠTĚNÍ 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. Prodávající se zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý započatý den prodlení se smluvně stanoveným termínem dodání ve smyslu čl. II. odst. 1 této smlouvy.
3. Prodávající se zavazuje uhradit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 500,- Kč bez DPH za každý i započatý den po marném uplynutí lhůty k nastoupení k opravě nebo opravě v době záruky v souladu s čl. VI. této smlouvy, a to za každý jednotlivý případ.
4. Smluvní strany se dohodly, že § 2050 občanského zákoníku se nepoužije, tj. že se smluvní pokuty se nezapočítávají na náhradu případně vzniklé škody, kterou lze vymáhat samostatně v plné výši vedle smluvní pokuty.
5. Splatnost vyúčtovaných smluvních pokut je 30 dnů od data doručení písemného vyúčtování příslušné smluvní straně a za den zaplacení bude považován den odepsání částky smluvní pokuty z účtu příslušné smluvní strany ve prospěch účtu, který bude uveden ve vyúčtování smluvní pokuty.
6. Smluvní strany se výslovně dohodly, že kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce prodávajícího za kupující, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za prodávající, 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.

VIII. ZÁVĚREČNÉ UJEDNÁNÍ

1. Prodávající je osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly ve smyslu ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů. Tyto závazky prodávajícího se vztahují i na jeho smluvní partnery, podílejší se na plnění této smlouvy.
2. Kupující si vyhrazuje právo zveřejnit obsah uzavřené smlouvy.
3. Tato smlouva se v otázkách v ní výslovně neupravených řídí zákonem č. 89/2012 Sb., občanským zákoníkem, ve znění pozdějších předpisů a právním řádem České republiky.
4. Ujednání této smlouvy jsou vzájemně oddělitelná. Pokud jakákoli část závazku podle této smlouvy je nebo se stane neplatnou či nevymahatelnou, nebude to mít vliv na platnost a vymahatelnost ostatních závazků podle této smlouvy a smluvní strany se zavazují nahradit takovouto neplatnou nebo nevymahatelnou část závazku novou, platnou a vymahatelnou částí závazku, jejíž předmět bude nejlépe odpovídat předmětu původního závazku. Pokud by smlouva neobsahovala nějaké ujednání, jehož stanovení by bylo jinak pro vymezení práv a povinností odůvodněné, smluvní strany učiní vše pro to, aby takové ujednání bylo do smlouvy doplněno.
5. Změnit nebo doplnit tuto smlouvu mohou smluvní strany pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této smlouvy a podepsány oprávněnými osobami smluvních stran.
6. Kupující je oprávněn odstoupit od této smlouvy v případech:
 - a) prodlení prodávajícího s dodáním zboží delším než 15 dnů,
 - b) nedodržení technické specifikace zboží uvedené v nabídce prodávajícího,

- c) prodlení prodávajícího se zahájením odstraňování vad o více než deset dnů,
 - d) v případě, že bude pozastaveno nebo ukončeno poskytování dotačních prostředků čerpaných na realizaci předmětu smlouvy z příslušného projektu,
7. Odstoupení od smlouvy musí být učiněno písemně a nabývá účinnosti dnem doručení písemného oznámení druhé smluvní straně.
 8. Proávající není oprávněn bez souhlasu kupujícího postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této smlouvy třetí osobě
 9. Ohledně doručování zásilek týkajících se plnění této Smlouvy odesílaných prodávajícím s využitím provozovatele poštovních služeb se § 573 občanského zákoníku nepoužije.
 10. Proávající bere na vědomí, že tato Smlouva včetně všech jejích příloh podléhá povinnému zveřejnění podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
 11. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu posledním Účastníkem této Smlouvy.
 12. Kupující je povinen zveřejnit smlouvu v Registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv ve znění pozdějších předpisů.
 13. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních s povahou originálu podepsaných oprávněnými osobami obou smluvních stran, přičemž kupující obdrží jedno a prodávající jedno vyhotovení. Smlouvu je možné uzavřít také elektronicky s povahou elektronického originálu, podepsaného osobami oprávněnými jednat jménem obou smluvních stran kvalifikovaným elektronickým podpisem.
 14. Proávající se zavazuje, že umožní všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly provést kontrolu dokladů souvisejících s tímto plněním, a to po dobu danou právními předpisy ČR k jejich archivaci (zákon č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění).
 15. Nedílnou součástí této smlouvy tvoří nabídka prodávajícího ze dne 10. 8. 2023.

Za prodávajícího:

Za kupujícího:

V Olomouci dne:

V Uničově dne:

Název veřejné zakázky: Dodávka HW pro serverovou infrastrukturu Města Uničov

Zadavatel: Město Uničov

Dodavatel: MERIT GROUP a.s., Březinova7, 779 00 Olomouc

Hybridní diskové pole

Počet	Technické požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Nabízené parametry	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč včetně DPH
1	Přesné (konkrétní) výrobní označení nabízeného zboží	Ano	Fujitsu Storage ETERNUS DX200 S5		
	Provedení Rackmount včetně Rack-mount kitu.	Ano	Provedení Rackmount včetně Rack-mount kitu.		
	Maximální montážní hlouka 980 mm.	Ano	montážní hlouka 980 mm.		
	Maximální výška celé konfigurace 2U.	Ano	2U.		
	Minimální propustnost kontrolérů při velikosti bloku 8 kB 530000 IOPS pro čtení a 230000 IOPS pro zápis.	Ano	Minimální propustnost kontrolérů při velikosti bloku 8 kB 530000 IOPS pro čtení a 230000 IOPS pro zápis.		
	Maximální spotřeba celé konfigurace při 100% zatížení 485 VA.	Ano	Maximální spotřeba celé konfigurace při 100% zatížení 480 VA.		
	Maximální latence kontrolérů pole 140 µsec pro čtení a 60 µsec pro zápis.	Ano	Maximální latence kontrolérů pole 140 µsec pro čtení a 60 µsec pro zápis.		
	Minimální rozšiřitelnost 255 disků, bez omezení na SSD.	Ano	Minimální rozšiřitelnost 260 disků, bez omezení na SSD.		
	Podporované typy disků a jejich libovolné kombinace 3.5" Nearline SAS 14TB/12TB/10TB/8TB/6TB/4TB (7,200 rpm), 2,5" SSD 30,72TB/15,36TB/7,68TB/3,84TB/1,92TB/960GB/800GB, 2.5" SAS 2,4TB/1,8TB/1,2TB/600GB (10,000 rpm), 2.5" SAS Self-Encrypting 1,2TB (10,000 rpm), 3.5" Self-Encrypting Nearline SAS 12TB/8TB/4TB (7,200 rpm), 2.5" SSD Self-Encrypting 7,68TB/3,84TB/1,92TB.	Ano	Podporované typy disků a jejich libovolné kombinace 3.5" Nearline SAS 14TB/12TB/10TB/8TB/6TB/4TB (7,200 rpm), 2,5" SSD 30,72TB/15,36TB/7,68TB/3,84TB/1,92TB/960GB/800GB, 2.5" SAS 2,4TB/1,8TB/1,2TB/600GB (10,000 rpm), 2.5" SAS Self-Encrypting 1,2TB (10,000 rpm), 3.5" Self-Encrypting Nearline SAS 12TB/8TB/4TB (7,200 rpm), 2.5" SSD Self-Encrypting 7,68TB/3,84TB/1,92TB.		
	Minimální osazení disky: 10 kusů SAS 12 Gb 1,8 TB 2,5" 10kRPM a 7 kusů SSD SAS 12 Gb 3,84 TB. Minimální ochrana proti výpadku jednoho disku každého druhu.	Ano	Osazení disky: 10 kusů SAS 12 Gb 1,8 TB 2,5" 10kRPM a 7 kusů SSD SAS 12 Gb 3,84 TB. Minimální ochrana proti výpadku jednoho disku každého druhu.		
	Min. čistá využitelná kapacita pro připojené servery 30,2 TB.	Ano	Čistá využitelná kapacita pro připojené servery 30,2 TB.		
	Volitelná redundance řadičů Active-Active i ALUA.	Ano	Volitelná redundance řadičů Active-Active i ALUA.		
	Minimální kapacita cache 32GB na řadiči.	Ano	Minimální kapacita cache 32GB na řadiči.		
	Podpora typů RAID 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0 s funkcí rychlého zotavení.	Ano	Podpora typů RAID 0, 1, 1+0, 5, 5+0, 6, 6+0 s funkcí rychlého zotavení.		
	Ochrana cache řadičů vůči výpadku napájení. V případě výpadku napájení je její obsah překopírován do dedikované Flash nebo SSD disku, který není z požadovaných.	Ano	Ochrana cache řadičů vůči výpadku napájení. V případě výpadku napájení je její obsah překopírován do dedikované Flash nebo SSD disku, který není z požadovaných.		
	Podporované typy Front-End portů a jejich libovolné kombinace FC 16 Gbps LC, FC 32 Gbps LC, iSCSI 1 Gbps RJ45, iSCSI 10 Gbps SFP, SAS 12 Gbps 8644, NAS (CIFS/NFS) 1 Gbps RJ45, NAS (CIFS/NFS) 10 Gbps SFP.	Ano	Podporované typy Front-End portů a jejich libovolné kombinace FC 16 Gbps LC, FC 32 Gbps LC, iSCSI 1 Gbps RJ45, iSCSI 10 Gbps SFP, SAS 12 Gbps 8644, NAS (CIFS/NFS) 1 Gbps RJ45, NAS (CIFS/NFS) 10 Gbps SFP.		
	Minimální počet konfigurovatelných Front-End portů 16 na celé pole.	Ano	Minimální počet konfigurovatelných Front-End portů 16 na celé pole.		
	Management porty LAN port 10/100/1000 Mbps min. 1 na každém řadiči.	Ano	Management porty LAN port 10/100/1000 Mbps min. 1 na každém řadiči.		
	Zabezpečení přístupu k managementu pole pomocí konfigurovatelného omezení přístupu k managementu pouze z definovaných IP adres nebo segmentů LAN.	Ano	Zabezpečení přístupu k managementu pole pomocí konfigurovatelného omezení přístupu k managementu pouze z definovaných IP adres nebo segmentů LAN.		
	Bezpečný přístup k managementu pomocí protokolů SSL a SSH.	Ano	Bezpečný přístup k managementu pomocí protokolů SSL a SSH.		
	Minimální počet konfigurovaných FC portů 16 Gbps 8 ks.	Ano	Minimální počet konfigurovaných FC portů 16 Gbps 8 ks.		
	Pole musí podporovat přímou FC konektivitu k serverům - protokol FC-P2P i FC-AL.	Ano	Pole podporuje přímou FC konektivitu k serverům - protokol FC-P2P i FC-AL.		
	Minimální počet snapshotů a klonů 4000.	Ano	Minimální počet snapshotů a klonů 4000.		
	Žádná dodaná licence nesmí být vázána na počet připojených serverů ani na kapacitu diskového pole ani na jednotlivé disky a pokud ano, tak musí pokrývat celkovou maximální rozšiřitelnost pole.	Ano	Žádná dodaná licence není vázána na počet připojených serverů ani na kapacitu diskového pole ani na jednotlivé disky		
	Funkce komprese a deduplikace dat s možností volby konfigurace na úrovni jednotlivých LUNů.	Ano	Funkce komprese a deduplikace dat s možností volby konfigurace na úrovni jednotlivých LUNů.		
	Podpora nativní synchronní a asynchronní replikace dat mezi diskovými poli.	Ano	Podpora nativní synchronní a asynchronní replikace dat mezi diskovými poli.		
	SW pro kompletní vzdálenou správu pole.	Ano	SW pro kompletní vzdálenou správu pole.		
	Redundance napájecích zdrojů N+1 pro každou komponentu.	Ano	Redundance napájecích zdrojů N+1 pro každou komponentu.		
	Zdroje musí mít technologii hot-plug (vyměnitelné za provozu).	Ano	Zdroje mají technologii hot-plug.		
	Webové rozhraní, které umožní kompletní správu pole z jakéhokoliv webového prohlížeče.	Ano	Webové rozhraní, umožňuje kompletní správu pole z jakéhokoliv webového prohlížeče.		
	Podpora zaslání alertů e-mail alert a SNMP trap, integrovatelné do nástrojů pro vzdálenou správu, požadujeme aktuální MIB soubor po každé aktualizaci fw.	Ano	Podpora zaslání alertů e-mail alert a SNMP trap, integrovatelné do nástrojů pro vzdálenou správu, požadujeme aktuální MIB soubor po každé aktualizaci fw - zajištěno		
	Podpora integrace pomocí SMI-S 1.6 a VDS (Microsoft Storage Manager for SANs).	Ano	Podpora integrace pomocí SMI-S 1.6 a VDS (Microsoft Storage Manager for SANs).		
	Pole musí umět vlastními nástroji po síti LAN kontaktovat výrobce a hlásit případné poruchy.	Ano	Pole umí vlastními nástroji po síti LAN kontaktovat výrobce a hlásit případné poruchy.		
	Podpora NAS protokolů: CIFS (SMB v2.0, v3.0 a v3.1.1), NFS (v2, v3 a v4).	Ano	Podpora NAS protokolů: CIFS (SMB v2.0, v3.0 a v3.1.1), NFS (v2, v3 a v4).		
	Podporované verze SNMP protokolu: 1, 2c a 3.	Ano	Podporované verze SNMP protokolu: 1, 2c a 3.		
	Podporované kombinace disků v jedné diskové polici SSD, SAS a NL-SATA.	Ano	Podporované kombinace disků v jedné diskové polici SSD, SAS a NL-SATA.		
	Podporované kombinace diskových polic 2,5" a 3,5".	Ano	Podporované kombinace diskových polic 2,5" a 3,5".		
	Pole musí podporovat protisměrné připojení diskových polic z důvodu vysoké dostupnosti dat.	Ano	Pole podporuje protisměrné připojení diskových polic z důvodu vysoké dostupnosti dat.		
	Technologie připojení diskových polic SAS-3, 12 Gbps, min. 8 kanálů.	Ano	Technologie připojení diskových polic SAS-3, 12 Gbps, min. 8 kanálů.		
	Všechny komponenty pole musí být hot-plug, zejména řadiče, ventilátory, zdroje, IO moduly a pevné disky.	Ano	Všechny komponenty pole jsou hot-plug, zejména řadiče, ventilátory, zdroje, IO moduly a pevné disky.		
	Podpora funkce LUN mapping.	Ano	Podpora funkce LUN mapping.		
	Podpora funkce LUN masking.	Ano	Podpora funkce LUN masking.		
	Podpora vytváření skupin pro přidělování přístupu jednotlivých serverů k LUNům.	Ano	Podpora vytváření skupin pro přidělování přístupu jednotlivých serverů k LUNům.		
	Pole musí podporovat rozšiřování a migrace typu RAID při provozu, tzn. bez výpadku I/O operací.	Ano	Pole musí podporuje rozšiřování a migrace typu RAID při provozu, tzn. bez výpadku I/O operací.		
	Pole musí podporovat expanzi LUNů při provozu, tzn. bez výpadku I/O operací.	Ano	Pole musí podporovat expanzi LUNů při provozu, tzn. bez výpadku I/O operací.		
	Podpora technologie automatického vypínání neaktivních disků a jejich plánování	Ano	Podpora technologie automatického vypínání neaktivních disků a jejich plánování		

	Podporované replikační protokoly do jiného pole FC a iSCSI.	Ano	Podporované replikační protokoly do jiného pole FC a iSCSI.
	Podpora nativního šifrování na úrovni LUNů.	Ano	Podpora nativního šifrování na úrovni LUNů.
	Podpora šifrování na úrovni disků typu SED.	Ano	Podpora šifrování na úrovni disků typu SED.
	Funkce interního monitorování fyzických disků, která v případě dosažení určité úrovně chyb na jakémkoliv disku tento disk automaticky proaktivně zkopíruje na hot-spare disk, který poté jeho funkci převezme.	Ano	Funkce interního monitorování fyzických disků, která v případě dosažení určité úrovně chyb na jakémkoliv disku tento disk automaticky proaktivně zkopíruje na hot-spare disk, který poté jeho funkci převezme.
	Funkce pro ověřování integrity dat, která přidává 8-byte kontrolní kód ke každému zapsanému bloku 512-byte při příjmu dat do pole a dále jej kontroluje před zápisem na disky, při čtení z disků i při ostatních IO operacích.	Ano	Funkce pro ověřování integrity dat, která přidává 8-byte kontrolní kód ke každému zapsanému bloku 512-byte při příjmu dat do pole a dále jej kontroluje před zápisem na disky, při čtení z disků i při ostatních IO operacích.
	Kompatibilita funkce ověřování integrity dat s Oracle Logical Block Guarding (T10), pro zajištění robustní ochrany databázových dat od aplikace až po fyzický disk.	Ano	Kompatibilita funkce ověřování integrity dat s Oracle Logical Block Guarding (T10), pro zajištění robustní ochrany databázových dat od aplikace až po fyzický disk.
	Podpora technologie SSD pro výrazné zvýšení rychlosti čtecích operací točivých disků.	Ano	Podpora technologie SSD pro výrazné zvýšení rychlosti čtecích operací točivých disků.
	Osazeno min. jeden hot-spare disk od každé technologie.	Ano	Osazeno min. jeden hot-spare disk od každé technologie.
	Podpora konfigurace globálních hot-spare disků.	Ano	Podpora konfigurace globálních hot-spare disků.
	Podpora konfigurace dedikovaných hot-spare disků.	Ano	Podpora konfigurace dedikovaných hot-spare disků.
	Podpora konfigurace globálních i dedikovaných hot-spare disků zároveň.	Ano	Podpora konfigurace globálních i dedikovaných hot-spare disků zároveň.
	Podpora funkce ThinProvisioning. Licence musí být součástí nabídky a nesmí být závislá na kapacitě pole.	Ano	Podpora funkce ThinProvisioning. Licence jsou součástí nabídky a není závislá na kapacitě pole.
	Podpora funkce automatického storage tieringu. Licence musí být pro informaci součástí nabídky a nesmí být závislá na kapacitě pole.	Ano	Podpora funkce automatického storage tieringu. Licence jsou součástí nabídky a nejsou závislé na kapacitě pole.
	Podpora funkce geograficky rozloženého storage clusteru. Tato funkcionální musí zajistit transparentní failover při výpadku jednoho pole nebo jiné chyby (např. výpadek dvou disků v RAID1 nebo 5) pouze na úrovni standardní SAN sítě. Failover musí být automatický, bez nutnosti zásahu administrátora a zcela transparentní pro operační systémy připojených serverů. Konfigurace uvažuje řídicí mechanismus ve třetí lokalitě. Tato funkcionální musí být konfigurovatelná i mezi různými modely diskových polí. Licence musí být pro informaci součástí nabídky a nesmí být závislá na kapacitě pole z důvodu možnosti vytvoření clustru s prvním poptávaným polem SSD.	Ano	Podpora funkce geograficky rozloženého storage clusteru. Tato funkcionální zajistí transparentní failover při výpadku jednoho pole nebo jiné chyby (např. výpadek dvou disků v RAID1 nebo 5) pouze na úrovni standardní SAN sítě. Failover je automatický, bez nutnosti zásahu administrátora a zcela transparentní pro operační systémy připojených serverů. Konfigurace uvažuje řídicí mechanismus ve třetí lokalitě. Tato funkcionální je konfigurovatelná i mezi různými modely diskových polí. Licence je součástí nabídky a není závislá na kapacitě pole z důvodu možnosti vytvoření clustru s prvním poptávaným polem SSD.
	Podpora clusterového softwaru na Solaris v10 a v11: OSC 4.1/4.2, PCL 4.3, Oracle RAC 11gR2~, VCS 6.0 a 6.1, podpora clusterového softwaru na HP-UX 11iv3: ServiceGuard A11.18~A11.20, VCS 5.0~6.0, podpora clusterového softwaru na AIX 6.1 a 7.1: VCS, podpora clusterového softwaru na Windows Server 2008R2 SP1, 2012, 2012R2: WSFC, podpora clusterového softwaru na Windows Server 2012, 2012 R2 s HyperV: WSFC, Oracle RAC 12cR1, Cluster Pro X 3.2, LifeKeeper v8, podpora clusterového softwaru na RHEL 6 a 7: PCL 4.3, podpora clusterového softwaru na RHEL 7 s KVM: PCL 4.3, Oracle RAC 11gR2~12c R1, LifeKeeper 8.4, podpora clusterového softwaru na RHEL 6 s KVM: PCL 4.3, Oracle RAC 11gR2~12c R1, LifeKeeper 8.4, Cluster PRO X 3.1, podpora clusterového softwaru na VMware ESXi 5.0/5.1/5.5/6+: VMware HA/FT	Ano	Podpora clusterového softwaru na Solaris v10 a v11: OSC 4.1/4.2, PCL 4.3, Oracle RAC 11gR2~, VCS 6.0 a 6.1, podpora clusterového softwaru na HP-UX 11iv3: ServiceGuard A11.18~A11.20, VCS 5.0~6.0, podpora clusterového softwaru na AIX 6.1 a 7.1: VCS, podpora clusterového softwaru na Windows Server 2008R2 SP1, 2012, 2012R2: WSFC, podpora clusterového softwaru na Windows Server 2012, 2012 R2 s HyperV: WSFC, Oracle RAC 12cR1, Cluster Pro X 3.2, LifeKeeper v8, podpora clusterového softwaru na RHEL 6 a 7: PCL 4.3, podpora clusterového softwaru na RHEL 7 s KVM: PCL 4.3, Oracle RAC 11gR2~12c R1, LifeKeeper 8.4, podpora clusterového softwaru na RHEL 6 s KVM: PCL 4.3, Oracle RAC 11gR2~12c R1, LifeKeeper 8.4, Cluster PRO X 3.1, podpora clusterového softwaru na VMware ESXi 5.0/5.1/5.5/6+: VMware HA/FT
	Minimální počet připojitelných serverů 1020. Licence pro jejich připojení a MPIO musí být součástí nabídky.	Ano	Minimální počet připojitelných serverů 1020. Licence pro jejich připojení a MPIO musí být součástí nabídky.
	Podpora technologie vRealize (původní vCenter Operations Manager)	Ano	Podpora technologie vRealize (původní vCenter Operations Manager)
	Podpora stripování RAID skupin a vytváření Wide Striping Volumes (LUNs) přes celou kapacitu pole.	Ano	Podpora stripování RAID skupin a vytváření Wide Striping Volumes (LUNs) přes celou kapacitu pole.
	Podpora technologie VAAI (vStorage API pro integraci Array)	Ano	Podpora technologie VAAI (vStorage API pro integraci Array)
	Podpora technologie VASA (VMware vSphere® API for Storage Awareness)	Ano	Podpora technologie VASA (VMware vSphere® API for Storage Awareness)
	Podpora technologie VMware® Site Recovery Manager (SRM)	Ano	Podpora technologie VMware® Site Recovery Manager (SRM)
	Podpora funkce distribuovaného hot-spare disku, tzn. konfigurace virtuálního hot-spare disku přes více disků v poli. Tato funkcionální musí výrazně zkrátit obnovu RAID6 skupin po havárii disku.	Ano	Podpora funkce distribuovaného hot-spare disku, tzn. konfigurace virtuálního hot-spare disku přes více disků v poli. Tato funkcionální musí výrazně zkrátit obnovu RAID6 skupin po havárii disku.
	Podpora funkce automatického QoS, který se umí sám učit a vyhodnocovat I/O provoz k serverům a automaticky nastavovat pravidla a omezování I/O operací. Tato funkce eliminuje zdlouhavé administrativní sledování, vyhodnocování a nastavování standardní implementace QoS. Licence musí být pro informaci součástí nabídky a nesmí být závislá na kapacitě pole.	Ano	Podpora funkce automatického QoS, který se umí sám učit a vyhodnocovat I/O provoz k serverům a automaticky nastavovat pravidla a omezování I/O operací. Tato funkce eliminuje zdlouhavé administrativní sledování, vyhodnocování a nastavování standardní implementace QoS. Licence musí být pro informaci součástí nabídky a nesmí být závislá na kapacitě pole.
	Rozšiřitelnost pole na vyšší model při zachování polic s disky.	Ano	Rozšiřitelnost pole na vyšší model při zachování polic s disky.
	Rozsah provozních teplot 10-40°C.	Ano	Rozsah provozních teplot 10-40°C.
	Rozsah provozních vlhkostí 20-80%.	Ano	Rozsah provozních vlhkostí 20-80%.
	Pole musí být nové a nepoužité. Zadavatel si vyhrazuje právo vrátit nejenom produkty, které budou vykazovat stopy používání či poškození, a odstoupit okamžitě od části či celé smlouvy, pokud mu budou dodány použité či opravované produkty.	Ano	Pole je nové a nepoužité.
	Dodavatel musí při předkládání nabídky doložit písemným prohlášením výrobce, že produkty nabízené dodavatelem (či zájemcem) do tohoto obchodního případu jsou určené pro tento konkrétní obchodní případ, a jsou dovezené do CR / SK lokálním zastoupením výrobce.	Ano	Dodavatel předkládá písemné prohlášení výrobce, že produkty nabízené dodavatelem (či zájemcem) do tohoto obchodního případu jsou určené pro tento konkrétní obchodní případ, a jsou dovezené do CR / SK lokálním zastoupením výrobce.
	Pole je v souladu se směrnicí RoHS, přijaté Evropskou unií, která omezuje používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, včetně olova, šestimocného chromu, rtuti, kadmia, polybromovaných bifenyly (PBB) a polybromovaných difenyletherů (PBDE). Pájka použitá na všech deskách s plošnými spoji musí být také bezolovnatá.	Ano	Pole je v souladu se směrnicí RoHS, přijaté Evropskou unií, která omezuje používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, včetně olova, šestimocného chromu, rtuti, kadmia, polybromovaných bifenyly (PBB) a polybromovaných difenyletherů (PBDE). Pájka použitá na všech deskách s plošnými spoji je bezolovnatá.
	Záruka 5 let - po celou tuto dobu bude zajišťován záruční servis a podpora všech SW nástrojů, hotline k dispozici 24x7 se zahájením opravy v místě instalace, nejpозději do 4 hodin od nahlášení závady.	Ano	Záruka 5 let - po celou tuto dobu bude zajišťován záruční servis a podpora všech SW nástrojů, hotline k dispozici 24x7 se zahájením opravy v místě instalace, nejpозději do 4 hodin od nahlášení závady.
6	kabel FC OM4, MMF, LC/LC, 5m	Ano	kabel FC OM4, MMF, LC/LC, 5m
	instalace, migrace dat, konfigurace, odladění	Ano	instalace, migrace dat, konfigurace, odladění

Server pro montáž do RACKu, max. výška 1U.

Počet	Technické požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Nabízené parametry	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč včetně DPH
1	Přesné (konkrétní) výrobní označení nabízeného zboží		Fujitsu Server PRIMERGY RX1330 M5		

1x CPU právě 4/8 core/thread, min. turbo frekvence 4,6 GHz, max. TDP 65 W, CPU poslední dostupné generace.	Ano	1x CPU Intel Xeon E-2334 4C/8T turbo frekvence 4.6 GHz, TDP 65W, poslední dostupná generace
Požadovaný výkon:	Ano	Požadovaný výkon:
· SPECrate2017_int_base min. 39,6		· SPECrate2017_int_base min. 39,6
· SPECrate2017_fp_base min. 41,7		· SPECrate2017_fp_base min. 41,7
· SPECpower_ssj2008 min. 10750		· SPECpower_ssj2008 min. 10750
RAM: 4 paměťové sloty, osazeno 1x 16 GB DDR4 Reg DIMM 3200 MHz.	Ano	RAM: 4 paměťové sloty, osazeno 1x 16 GB DDR4 Reg DIMM 3200 MHz.
Osazeno disky:	Ano	Osazeno disky:
· 2x SSD 480 GB typ Hot-Plug		· 2x SSD 480 GB typ Hot-Plug
· HW RAID řadič s podporou RAID 0, 1, 10, 5 a 50		· HW RAID řadič s podporou RAID 0, 1, 10, 5 a 50
· Další min. 2 volné pozic na 2.5" hot-plug disky bez nutnosti dokupování jakýchkoli modulů nebo licencí.		· min. 2 volné pozic na 2.5" hot-plug disky bez nutnosti dokupování jakýchkoli modulů nebo licencí.
2x redundantní napájecí zdroj max. 510 W každý, účinnost Titanium min. 96%, server musí běžet i při napájení pouze jednoho zdroje.	Ano	2x redundantní napájecí zdroj max. 500 W každý, účinnost Titanium 96%, server běží i při napájení pouze jednoho zdroje.
Spotřeba serveru v nabízené konfiguraci:	Ano	Spotřeba serveru v nabízené konfiguraci:
· při 100% zatížení max. 138 W,		· při 100% zatížení max. 135 W,
· při 50% zatížení max. 87 W,		· při 50% zatížení max. 85 W,
· bez zatížení max. 56 W.		· bez zatížení max. 55 W.
Redundantní hotswapové ventilátory.	Ano	Redundantní hotswapové ventilátory.
HW management, zapnutí, vypnutí, restart serveru, přesměrování KVM nezávislé na OS, vzdálené připojení médií, časově neomezená licence.	Ano	HW management, zapnutí, vypnutí, restart serveru, přesměrování KVM nezávislé na OS, vzdálené připojení médií, časově neomezená licence.
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.	Ano	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.
Dedikovaný LAN port pro management. Možnost sdílení management portu s jedním Ethernet portem (LoM).	Ano	Dedikovaný LAN port pro management. Možnost sdílení management portu s jedním Ethernet portem (LoM).
2x 1 Gbit RJ45 port onboard.	Ano	2x 1 Gbit RJ45 port onboard.
Volitelně sériový port nezabírající PCIe slot.	Ano	Volitelně sériový port nezabírající PCIe slot.
TPM modul	Ano	TPM modul
Servery musí být nové a nepoužité. Zadavatel si vyhrazuje právo vrátit nejenom produkty, které budou vykazovat stopy používání či poškození, a odstoupit okamžitě od části či celé smlouvy, pokud mu budou dodány použité či opravované produkty.	Ano	Servery jsou nové a nepoužité.
Dodavatel musí při předkládání nabídky doložit písemným prohlášením výrobce, že produkty nabízené dodavatelem (či zájemcem) do tohoto obchodního případu jsou určeny pro tento konkrétní obchodní případ, a jsou dovezené do CR / SK lokálním zastoupením výrobce.	Ano	Dodavatel dokládá písemně prohlášení výrobce, že produkty nabízené jsou určeny pro tento konkrétní obchodní případ, a jsou dovezené do CR / SK lokálním zastoupením výrobce.
Servery musí být v souladu se směrnicí RoHS, přijaté Evropskou unií, která omezuje používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, včetně olova, šestimocného chromu, rtuti, kadmia, polybromovaných bifenyliů (PBB) a polybromovaných difenyletherů (PBDE). Pájka použitá na všech deskách s plošnými spoji musí být také bezolovnatá.	Ano	Servery jsou v souladu se směrnicí RoHS, přijaté Evropskou unií, která omezuje používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, včetně olova, šestimocného chromu, rtuti, kadmia, polybromovaných bifenyliů (PBB) a polybromovaných difenyletherů (PBDE). Pájka použitá na všech deskách s plošnými spoji musí být také bezolovnatá.
Záruka 5 let - po celou tuto dobu bude zajišťován záruční servis a podpora všech SW nástrojů, hotline k dispozici 24x7 se zahájením opravy v místě instalace, nejpozději do 4 hodin od nahlášení závady.	Ano	Záruka 5 let - po celou tuto dobu bude zajišťován záruční servis a podpora všech SW nástrojů, hotline k dispozici 24x7 se zahájením opravy v místě instalace, nejpozději do 4 hodin od nahlášení závady.
<i>instalace, migrace dat, konfigurace, odladění</i>	Ano	instalace, migrace dat, konfigurace, odladění

Server pro montáž do RACKu, max. výška 1U.

Počet	Technické požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Nabízené parametry	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč včetně DPH
3	Přesné (konkrétní) výrobní označení nabízeného zboží		FUJITSU Server PRIMERGY RX2530 M6		
	2 sockety, osazeny 2 CPU, každý právě 12 jader, min. turbo frekvence 3,4 GHz, max. TDP 150W, CPU Intel min. 3. generace.	Ano	2 sockety, osazeny 2 CPU, Intel Xeon Gold 5317 12C, turbo 3.6 GHz, TDP 150W, CPU Intel 3. generace.		
	Požadovaný výkon jednoho CPU min. 27395 dle cpubenchmark.net.	Ano	Výkon jednoho CPU je 27402 dle cpubenchmark.net.		
	RAM: 32 paměťových slotů, rozšiřitelnost až na 12 TB, osazeno 16x 32GB 3200MHz, Reg ECC.	Ano	RAM: 32 paměťových slotů, rozšiřitelnost až na 12 TB, osazeno 16x 32GB 3200MHz, Reg ECC.		
	Osazeno disky:	Ano	Osazeno disky:		
	· 2x M.2 SSD SATA 240 GB, v HW RAID 1	Ano	· 2x M.2 SSD SATA 240 GB, v HW RAID 1		
	· HW RAID řadič s podporou min. RAID 1	Ano	· HW RAID řadič s podporou min. RAID 1		
	2x redundantní napájecí zdroj min. 890 W každý, účinnost Titanium min. 96%, server musí běžet i při napájení pouze jednoho zdroje.	Ano	2x redundantní napájecí zdroj 900 W každý, účinnost Titanium 96%, server běží i při napájení pouze jednoho zdroje.		
	Spotřeba serveru v nabízené konfiguraci:	Ano	Spotřeba serveru v nabízené konfiguraci:		
	· při 100% zatížení max. 585 W,	Ano	· při 100% zatížení max. 580 W,		
	· při 50% zatížení max. 392 W,	Ano	· při 50% zatížení max. 390 W,		
	· bez zatížení max. 252 W.	Ano	· bez zatížení max. 250 W.		
	Redundantní hotswapové ventilátory.	Ano	Redundantní hotswapové ventilátory.		
	Certifikace pro trvalý běh při teplotě okolí 30°C.	Ano	Certifikace pro trvalý běh při teplotě okolí 30°C.		
	HW management, zapnutí, vypnutí, restart serveru, přesměrování KVM nezávislé na OS, vzdálené připojení médií, časově neomezená licence.	Ano	HW management, zapnutí, vypnutí, restart serveru, přesměrování KVM nezávislé na OS, vzdálené připojení médií, časově neomezená licence.		
	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.	Ano	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.		
	Dedikovaný LAN port pro management. Možnost sdílení management portu s jedním Ethernet portem (LoM).	Ano	Dedikovaný LAN port pro management. Možnost sdílení management portu s jedním Ethernet portem (LoM).		
	LAN1: 4x 1 Gbit RJ45 port nezabírající PCIe slot. Požadované funkcionality: PCI-SIG SR-IOV, VMware NetQueue, Microsoft VMQ, RoCE, SDN, NFV a podpora iSCSI.	Ano	LAN1: 4x 1 Gbit RJ45 port nezabírající PCIe slot. Požadované funkcionality: PCI-SIG SR-IOV, VMware NetQueue, Microsoft VMQ, RoCE, SDN, NFV a podpora iSCSI.		

LAN2: 2x 25 Gbit SFP+ port nezabírající PCIe slot. Požadované funkcionality: VMDQ, SR-IOV, VxLAN, GENEVE, NVGRE, iSCSI a PXE boot, zpětná kompatibilita na 10 Gbit. Včetně 25 Gbit SFP28 do 100 m.	Ano	LAN2: 2x 25 Gbit SFP+ port nezabírající PCIe slot. Požadované funkcionality: VMDQ, SR-IOV, VxLAN, GENEVE, NVGRE, iSCSI a PXE boot, zpětná kompatibilita na 10 Gbit. Včetně 25 Gbit SFP28 do 100 m.
FC: 2x 16Gb, včetně 2x SFP 16Gb MM LC.	Ano	FC: 2x 16Gb, včetně 2x SFP 16Gb MM LC.
Min. tři další neobsazené sloty PCI-Express 4.0 x16.	Ano	Min. tři další neobsazené sloty PCI-Express 4.0 x16.
5x USB 3.0 port (2x vpředu, 2x vzadu, 1x interní).	Ano	5x USB 3.0 port (2x vpředu, 2x vzadu, 1x interní).
Volitelně sériový port.	Ano	Volitelně sériový port.
Volitelně přední VGA port.	Ano	Volitelně přední VGA port.
Ližiny do racku.	Ano	Ližiny do racku.
TPM modul	Ano	TPM modul
Lincence Windows Serveru 2022 Standard pro běh 4 VM (40 core), v multilicenčním programu (ne OEM).	Ano	Lincence Windows Serveru 2022 Standard pro běh 4 VM (40 core), v multilicenčním programu CSP.
Servery musí být nové a nepoužité. Zadavatel si vyhrazuje právo vrátit nejenom produkty, které budou vykazovat stopy používání či poškození, a odstoupit okamžitě od části či celé smlouvy, pokud mu budou dodány použité či opravované produkty.	Ano	Servery jsou nové a nepoužité.
Dodavatel musí při předkládání nabídky doložit písemným prohlášením výrobce, že produkty nabízené dodavatelem (či zájemcem) do tohoto obchodního případu jsou určeny pro tento konkrétní obchodní případ, a jsou dovezené do CR / SK lokálním zastoupením výrobce.	Ano	Dodavatel předkládá písemné prohlášením výrobce, že nabízené produkty jsou určeny pro tento konkrétní obchodní případ, a jsou dovezené do CR / SK lokálním zastoupením výrobce.
Servery musí být v souladu se směrnicí RoHS, přijaté Evropskou unií, která omezuje používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, včetně olova, šestimocného chromu, rtuti, kadmia, polybromovaných bifenyly (PBB) a polybromovaných difenyletherů (PBDE). Pájka použitá na všech deskách s plošnými spoji musí být také bezolovnatá.	Ano	Servery jsou v souladu se směrnicí RoHS, přijaté Evropskou unií, která omezuje používání nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních, včetně olova, šestimocného chromu, rtuti, kadmia, polybromovaných bifenyly (PBB) a polybromovaných difenyletherů (PBDE). Pájka použitá na všech deskách s plošnými spoji je také bezolovnatá.
<i>Záruka 5 let - po celou tuto dobu bude zajišťován záruční servis a podpora všech SW nástrojů, hotline k dispozici 24x7 se zahájením opravy v místě instalace, nejpozději do 4 hodin od nahlášení závady.</i>	Ano	Záruka 5 let - po celou tuto dobu bude zajišťován záruční servis a podpora všech SW nástrojů, hotline k dispozici 24x7 se zahájením opravy v místě instalace, nejpozději do 4 hodin od nahlášení závady.
<i>instalace, migrace dat, konfigurace, odladění</i>	Ano	instalace, migrace dat, konfigurace, odladění

NAS pro ukládání dat

Počet	Technické požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Nabízené parametry	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč včetně DPH
1	Přesné (konkrétní) výrobní označení nabízeného zboží		Synology RS3621xs+ RackStation		
	CPU: min. Intel® Xeon® D-1541, osmijádrový (16 vláken), 2,1 GHz		Intel® Xeon® D-1541, osmijádrový (16 vláken), 2,1 GHz		
	Paměť: min. 8 GB DDR4 ECC UDIMM (rozšiřitelná až na 64 GB)		8 GB DDR4 ECC UDIMM (rozšiřitelná až na 64 GB)		
	Kompatibilní typy disků: 12 x 3,5" nebo 2,5" SATA HDD/SSD		Kompatibilní typy disků: 12 x 3,5" nebo 2,5" SATA HDD/SSD		
	Disky: 8x Synology HAT5300/16TB/HDD/3.5"/SATA/7200 RPM		8x Synology HAT5300/16TB/HDD/3.5"/SATA/7200 RPM		
	Disky vyměnitelné za provozu: Ano		Ano		
	Externí porty: 2 x porty USB 3.2 Gen 1; 2 x rozšiřovací porty (Infiniband)		2 x porty USB 3.2 Gen 1; 2 x rozšiřovací porty (Infiniband)		
	Rozměr: Rackový server 2U		Rackový server 2U		
	Porty místní sítě LAN: 4 x 1GbE RJ-45; 2 x 10GbE RJ-45		4 x 1GbE RJ-45; 2 x 10GbE RJ-45		
	Probuzení přes LAN/WAN: Ano		Ano		
	Sloty PCIe 3.0: 2 x 8pásmové sloty x8		Sloty PCIe 3.0: 2 x 8pásmové sloty x8		
	Systémové ventilátory: 4 x (80 x 80 x 32 mm)		Ventilátory: 4 x (80 x 80 x 32 mm)		
	Provozní teplota: 0°C až 35°C		0°C až 35°C		
	<i>Záruka 5 let - po celou dobu bude zajišťován záruční servis a podpora</i>		Záruka 5 let - po celou dobu bude zajišťován záruční servis a podpora		
	Sada ližin Synology, RKS-02		Sada ližin Synology, RKS-02		
	2ks SFP+ (Synology-Cisco)		2ks SFP+ (Synology-Cisco)		
	2ks patchcord optický SM OS1/OS2 9/125, LC/PC-SC/PC, 10m		2ks atchcord optický SM OS1/OS2 9/125, LC/PC-SC/PC, 10m		
	<i>instalace, konfigurace, odladění</i>		instalace, konfigurace, odladění		

Online UPS

Počet	Technické požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Nabízené parametry	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč včetně DPH
1	Přesné (konkrétní) výrobní označení nabízeného zboží		Fujitsu PY Online UPS 5kVA / 4,5kW R/T (3U)		
1ks	5000VA / 4500W Tower/Rack convertible (Rack 3U) Online UPS	Ano	5000VA / 4500W Tower/Rack convertible (Rack 3U) Online UPS		
	6x IEC320 C13 (10A) output connections	Ano	6x IEC320 C13 (10A) output connections,		
	4x IEC320 C19 (16A) output connections	Ano	4x IEC320 C19 (16A) output connections		
	Výstupy jsou uspořádány do dvou ovladatelných skupin	Ano	Výstupy jsou uspořádány do dvou ovladatelných skupin		
	Pevné vstupní připojení 3 vodičové (1PH+N+G)	Ano	Pevné vstupní připojení 3 vodičové (1PH+N+G).		
	Součástí je Network Management via Ethernet fixed installed	Ano	Součástí je Network Management via Ethernet fixed installed		
	Volný jeden SMART slot pro další kartu	Ano	Volný jeden SMART slot pro další kartu		
	LCD front panel	Ano	LCD front panel		
	Součástí je APC PowerChute Network Shutdown SW	Ano	Součástí je APC PowerChute Network Shutdown SW		
	RMK for online UPS 5kVA	Ano	RMK for online UPS 5kVA		
	<i>záruka 5 let - po celou dobu bude zajišťován záruční servis a podpora - Door-to-Door Exchange Service 9x5</i>	Ano	záruka 5 let - po celou dobu bude zajišťován záruční servis a podpora - Door-to-Door Exchange Service 9x5		
	<i>instalace, konfigurace, odladění</i>	Ano	instalace, konfigurace, odladění		

PROXY

Počet	Technické požadavky zadavatele	Splňuje ANO/NE	Nabízené parametry	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč včetně DPH
-------	--------------------------------	----------------	--------------------	------------------------------	------------------------------

1	Přesné (konkrétní) výrobní označení nabízeného zboží			
	Red Hat Enterprise Linux Server, Premium - 5 letá licence, SLA 9x5 <i>instalace, konfigurace, odladění proxy</i>	Ano	Red Hat Enterprise Linux Server, Premium - 5 letá licence, SLA 9x5	
		Ano	instalace, konfigurace, odladění proxy	

CELKEM NABÍDKOVÁ CENA (V KČ VČETNĚ DPH)

3086442,59