

Určeno pro :
Základní škola Bedřicha Hrozného
nám. B. Hrozného 12
289 22 Lysá nad Labem

Cenová nabídka dodávky nového serveru

Vypracoval:

Michal Hažmuka

tel: 776 212 456

email: hazmuka@spc-net.cz

Předkladatel:

SPC-net s.r.o.

Masarykova 538

289 22 Lysá nad Labem

IČO: 281324491, DIČ: CZ281324491

Tel: 325 552 018, 777 861 930

Fax: 325 553 094

Email: info@spc-net.cz

Soustředte se na svůj obor podnikání – starosti s IT nechte na nás...

montáže a správa počítačových sítí · informační technologie · zabezpečovací systémy EZS + CCTV · internet provider

SPC-net s.r.o., Masarykova 538, 289 22 Lysá nad Labem, tel/fax: +420 325 552 018, GSM: +420 777 861 930

IČO: 28132491, DIČ: CZ28132491, bank.spojení: GE Money č.ú. 207972763/0600

Obsah

| | |
|--|---|
| Představení..... | 2 |
| Server FUJITSU PRIMERGY TX2550 M4..... | 2 |
| Funkce a výhody..... | 3 |
| Nabízená konfigurace modelu TX:..... | 4 |
| Diskové uložení..... | 4 |
| QNAP TS-431X2-2G..... | 4 |
| Software:..... | 4 |
| Veeam..... | 4 |
| Vmware vSphere 6 Essential..... | 5 |
| Windows server Standart 2019 vč. přístupových licencí..... | 5 |
| Kalkulace:..... | 5 |
| Závěr a shrnutí..... | 6 |

Představení

Servery FUJITSU PRIMERGY vám zajistí dostatek výkonu pro jakékoli pracovní zatížení a mění se firemní požadavky. S tím, jak se budou obchodní procesy rozšiřovat, porostou i nároky na aplikace. Nároky aplikací na prostředky se různí, takže potřebujete způsob, jak optimalizovat počítačové prostředí, aby bylo co nejlépe použitelné pro uživatele. Systémy PRIMERGY vám pomohou sladit výpočetní kapacitu s firemními prioritami. Využívají k tomu naše ucelené portfolio rozšiřitelných serverů PRIMERGY v provedení tower pro externí kanceláře a pobočky, univerzální servery určené pro montáž do racku, kompaktní a škálovatelné systémy blade a také hyperkonvergované víceuzlové servery. Nabízejí kvalitu ověřenou na podnikové úrovni a řadu inovací, nejvyšší efektivitu, nižší provozní náklady i složitost a také větší pružnost v každodenním provozu. Jejich bezproblémová integrace vám umožní soustředit se na klíčové firemní aktivity.

Server FUJITSU PRIMERGY TX2550 M4

Servery FUJITSU PRIMERGY TX v provedení tower jsou robustní a cenově výhodné a poskytují maximální spolehlivost. Jsou tak ideální pro malé a střední podniky a pobočky. Mezi další charakteristiky těchto serverů patří snadná správa, nízká spotřeba a tichý provoz. Jejich obsluhu proto zvládnou i nevyškolení zaměstnanci a lze je používat v běžném kancelářském prostředí. Téměř všechny servery PRIMERGY TX lze navíc umístit do racku, což zvyšuje jejich flexibilitu.



FUJITSU PRIMERGY TX2550 M4 je zbrusu nový dvoupaticový server v provedení tower navržený pro náročné obchodní aplikace. Poskytuje špičkový výkon při jakékoli zátěži, rozšiřitelnost a cenovou výhodnost. Tento výkonný systém připravený k provozu v kanceláři je vybaven nejnovější rodinou škálovatelných procesorů Intel® Xeon® s až 26 jádry. Spolu s až 768 GB paměti DDR4 je ideální pro většinu aplikací spoléhajících na procesor a paměť, jako jsou náročné podnikové aplikace (specializované analytické aplikace), zpracování firemních procesů (ERP, CRM) a virtualizace. Tento

Soustředte se na svůj obor podnikání – starosti s IT nechte na nás...

server je skvěle rozšiřitelný: podporuje až 32 úložných jednotek, pokročilé režimy RAID a celou řadu síťových karet s vysokou propustností včetně karet s technologií DynamicLOM. Je proto velmi vhodný pro aplikace zaměřené na úložiště, jako jsou řešení spolupráce nebo IT infrastruktury nebo dokonce aplikace pro zpracování velkých objemů dat či webové aplikace s vysokými nároky na přenos dat. Pro budoucí požadavky na růst je k dispozici až 8 rozšiřujících slotů. Výkon v graficky náročných aplikacích může zvýšit volitelná špičková grafická karta. Server je navržen pro tichý provoz a je tak ideální pro umístění do kanceláře. Server také poskytuje špičkovou spolehlivost a energetickou hospodárnost díky duálním napájecím zdrojům s účinností až 96 %. Technologie Cool-safe® Advanced Thermal Design umožňuje provoz při vyšších teplotách okolí a odstraňuje náklady na speciální chlazení. Server navíc podporuje řadič vzdálené správy Fujitsu iRMC S5, který zvyšuje produktivitu správců a usnadňuje používání serveru během jeho celého životního cyklu.

Funkce a výhody

- Vysoce rozšiřitelná a flexibilní konfigurace úložiště: až 32 pevných disků nebo jednotek SSD ve formátu 2,5" s možností výměny za provozu včetně 8 jednotek PCIe SSD, nebo až 12 pevných disků nebo jednotek SSD ve formátu 3,5" s možností výměny za provozu spolu se dvěma 2,5" jednotkami bez možnosti výměny za provozu a třemi 1,6" pozicemi pro optické nebo zálohovací jednotky. Pokročilé řadiče RAID (podporující režimy RAID 0, 1, 1E, 10, 5, 50, 6, 60) s až 2 GB paměti cache pro lepší ochranu dat a spolehlivost, než jaké poskytují běžné integrované řadiče RAID.
- 8 rozšiřujících slotů (v maximální volitelné konfiguraci, 7× PCIe a 1× PCI-32).
- Napájecí zdroje s 96% energetickou účinností.
- Systém BIOS, firmware a vybraný software jsou pravidelně a zdarma aktualizovány.
- Redundantní napájecí zdroje s vysokou účinností pro úsporu nákladů za energii a vyšší spolehlivost.
- Provozujte svá zařízení bez investic do nákladného chlazení
- Záruka 36 měs. On-Site + Doživotní záruka (po dobu životnosti výrobku, tj. Minimálně 5 let od ukončení výroby).



Soustředte se na svůj obor podnikání – starosti s IT nechte na nás...

Nabízená konfigurace modelu TX:

| | | |
|--|-----|----------------------------------|
| PY TX2550 M4 Tower 8x2.5' | 1ks | Základ serveru |
| Intel Xeon Silver 4114 10C 2.20 GHz | 2ks | 2x CPU |
| 32GB (1x32GB) 2Rx4 DDR4-2666 R ECC | 4ks | celkem 128GB RAM |
| DVD-RW supermulti 1.6" SATA | 1ks | DVD mechanika |
| HD SAS 12G 1,2GB 10K 512n HOT PL 2.5' EP | 5ks | pevné disky |
| SSD SATA 6G 480GB Read-Int. 2.5' H-P EP | 2ks | pevné disky SSD |
| PRAID EP420i | 1ks | HW RAID karta pro bezpečnost dat |
| iRMC advanced pack | 1ks | vzdálená správa serveru |
| Modular PSU 450W platinum hp | 2ks | nap. zdroje |

Diskové uložení

QNAP TS-431X2-2G

Datové uložení QNAP TS-431X2-2G je vybaveno třemi porty USB 3.0, dvěma porty Gigabit LAN a navíc jedním 10GbE SFP portem. Díky těmto portům poskytuje datové uložení TS-431X2 vynikající multitaskingový výkon pro zálohování, synchronizaci a potřeby vzdáleného přístupu na zabezpečeném soukromém cloudu. Čtyřjádrový procesor Alpine 314 1,7 GHz Cortex-A15 poskytuje výkonné hardwarové možnosti, které umožňují inteligentnější a jednodušší používání. K dispozici je **mnoho aplikací bohatých na funkce**, které zvyšují produktivitu. TS-431X2 také podporuje snímky, což vám umožní snadno obnovit vaše datové uložení QNAP TS-431X2 do předchozího stavu v případě neočekávaného selhání NAS nebo při zasažení útokem ransomware.



- Rychlý čtyřjádrový procesor Alpine 314 1,7 GHz Cortex - A15 od Annapurna Labs
- Možnost rozšíření operační paměti 2 GB DDR3 až na 8 GB
- Pro připojení nabízí 2 × Gigabite LAN a 3 × USB 3.0 a navíc 1 × 10GbE SFP
- Podporuje automatickou organizaci souborů Qfiling a nástroj pro fulltextové vyhledávání Qsirch
- Přehledné české menu

Software:

Veeam

Veeam Backup & Replication Standard zajišťuje dostupnost zálohování, obnovení a replikace pro **VŠECHNA** pracovní zatížení včetně virtualizovaných aplikací a dat prostředí VMware vSphere a Microsoft Hyper-V i fyzických a cloudových zdrojů, čímž zákazníkům umožňuje zbavit se nadobro starších řešení zálohování.

Řešení Veeam nabízí mimořádnou dostupnost pro libovolné aplikace, libovolná data, v libovolném cloudu, čímž snižuje složitost a má vyšší výkon než starší řešení zálohování. Díky společnosti Veeam budete plnit krátké cíle doby a bodů obnovení ze smluv SLA u VŠECH aplikací a dat.

Soustředte se na svůj obor podnikání – starosti s IT nechte na nás...

VMware vSphere 6 Essential

VMware vSphere je nejspolehlivější platforma v oboru virtualizace datových center s vysokou dostupností a komunikací pro všechny aplikace a služby. Optimalizuje poskytování IT služeb, zajišťuje nejvyšší úroveň komunikace aplikací a zároveň firmám umožňuje dosáhnout co nejnižších celkových nákladů na provoz aplikací.

Windows server Standart 2019 vč. přístupových licencí

Windows Server 2019 vám dává novou platformu, kterou potřebujete pro navýšení konkurenceschopné hodnoty, a to díky přenesení cloudových schopností do vašeho datového centra. Pokroky ve výpočetním výkonu, síťovém prostředí, datovém úložišti i bezpečnosti vám dávají přidanou flexibilitu pro naplnění měnících se obchodních požadavků. Funkce moderní aplikační platformy, včetně Windows Server kontejnerů, zvyšují rychlost a agilitu. Zajistěte potřebu inovovat pomocí Windows Server 2019.

Kalkulace:

| <u>položka</u> | <u>cena</u> |
|---|----------------------|
| <i>Fujitsu Server TX2550 M4 vč. 2x SSD</i> | 168 414,00 Kč |
| <i>QNAP TS-431X2-2G vč. 4x 2TB</i> | 17 134,00 Kč |
| <i>Veeam Educat ðn - 2 socket</i> | 23 294,00 Kč |
| <i>VMware vSphere 6 Essent ðl vč. subscript ðn – Academic</i> | 8 867,00 Kč |
| <i>SNMP karta pro UPS</i> | 6 181,00 Kč |
| <i>RACK 600x1000 vč. 2x polic)</i> | 16 000,00 Kč |
| <i>Win server 2019 STNND academic - 2x</i> | 17 332,00 Kč |
| <i>win server 2019 device user CAL – academic – 100ks</i> | 23 296,00 Kč |
| | |
| <i>Instalace, migrace serveru</i> | 6 000,00 Kč |
| <i>Výměna RACKU</i> | 12 000,00 Kč |
| | |
| Cena celkem bez DPH | 298 518,00 Kč |

Soustředte se na svůj obor podnikání – starosti s IT nechte na nás...

Závěr a shrnutí

- Platnost nabídky je 1 měsíc.
- Pokud není uvedeno jinak, ceny jsou uvedeny bez DPH.
- Závěrem mi dovoluje poděkovat za možnost předložit výše uvedenou nabídku.
- Jsme připraveni nabídku osobně prodiskutovat, vyjasnit případně doplnit.

V Lysé nad Labem dne 10.5.2019

Michal Hažmuka

Soustředte se na svůj obor podnikání – starosti s IT nechte na nás...

montáže a správa počítačových sítí ` informační technologie ` zabezpečovací systémy EZS + CCTV ` internet provider
SPC-net s.r.o., Masarykova 538, 289 22 Lysá nad Labem, tel/fax: +420 325 552 018, GSM: +420 777 861 930
IČO: 28132491, DIČ: CZ28132491 , bank.spojení: GE Money č.ú. 207972763/0600