|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | |  | | | |
|  | **Specifikace** | **cena bez DPH za lks = komplet** | **požadovaný počet kusů** | | **celková cena bez DPH** | | **%DPH** | | **Celková cena včetně DPH |** | |
|  | Zálohovací server Dell PowerEdge T40 (stávající) - síťová karta s porty 2x lOGbps SFP+, nízký profil, rozhraní PCIe 3.0 x8, možnost přenosu l/10Gbps, podpora QoS, VxLAN, VMDq, Storage over Ethernet (iSCSI, NFS) | 5 755,00 Kč | 1 | | 5 755,00 Kč | | 1 208,55 Kč | | 6 963,55 Kč | |
|  | Qnap TS-EC1679U-RP (stávající) - rozšiřující komponenty kompatibilní s NAS QNAP TS-EC1679U-RP (dohledatelné v compatible listu na webu výrobce) lx pevný disk s kapacitou min. 4TB, 7200ot./min„ velikost 3.5", rozhraní SATA III, cache min. 256MB, vhodný pro provoz 24x7 - určený pro NAS zařízení, min. 2.5M hodin MTBF, záruka 5let.  lx kompatibilní síťová karta s porty 2x lOGbps SFP+ | 8 855,00 KČ | 1 | | 8 855,00 Kč | | 1 859,55 Kč | | 10 714,55 Kč | |
|  | Switch 1 Výkon switche alespoň 175Gbps  min. 48x lGbps RJ45 + 4x lOGbps SFP+ porty, funkce L2+  - Kompletní správa prostřednictvím kontroléru, vč. vyčítaní všech statusů do něj ((kompatibilní se switch II, III, IV)  Rozšířený port management: VLÁN (min. 500 VLÁN současně), MAC-based VLÁN, 802.IX autorizace, Radius VLAN, mirroring, agregace portů, pojmenování portů. Podpora statického routingu, minimálně 16 IP Interface Podpora IPv6, Storm control, Spanning tree protokoly 802.Id STP, 802.lw RSTP, 802.1s MSTP  Velikost 1U pro montáž do rozvaděče 19"  Montážní držáky a napájecí kabel součástí dodávky  Technická podpora v češtině přímo od výrobce minimálně v režimu 8x5 po dobu záruky, bezplatný přístup k upgradům FW po dobu záruky  Záruka min. 5let | 10 485,00 KČ | 1 | | 10 485,00 Kč | | 2 201,85 Kč | | 12 686,85 Kč | |
|  | Switch II - Výkon switche alespoň 320Gbps  min. 16x lOGbps SFP+ porty, funkce L2+  Kompletní správa prostřednictvím kontroléru, vč. vyčítaní všech statusů dc něj (kompatibilní se switch 1, III a IV)  Rozšířený port management: VLAN (min. 500 VLAN současně), MAC-basec VLAN, 802.IX autorizace, Radius VLAN, mirroring, agregace portů pojmenování portů. Podpora statického routingu, minimálně 16 IP Interface Podpora IPv6, Storm control, Spanning tree protokoly 802.Id STP, 802.lw RSTP, 802.1s MSTP  Duální redundantní zdroje napájení  Velikost 1U pro montáž do rozvaděče 19". Montážní držáky a napájecí kabe součástí dodávky  Technická podpora v češtině přímo od výrobce minimálně v režimu 8x5 pc dobu záruky, bezplatný přístup k upgradům FW po dobu záruky  Záruka min. 5let | 10 295,00 Kč | **2** | | 20 590,00 Kč | | 4 323,90 KČ | | 24 913,90 KČ | |
|  | Switch lil - Výkon switche alespoň 20Gbps,  min. 8x lGbps RJ45 + 2x lGbps SFP porty, funkce L2+  Kompletní správa prostřednictvím kontroléru, vč. vyčítaní všech statusů do něj (kompatibilní se switch 1, II a IV)  Rozšířený port management: VLÁN (min. 500 VLÁN současně), MAC-based VLÁN, 802.IX autorizace, Radius VLAN, mirroring, agregace portů, pojmenování portů. Podpora statického routingu, minimálně 16 IP Interface Podpora IPv6, Storm control. Spanning tree protokoly 802.Id STP, 802.lw RSTP, 802.1s MSTP  Velikost 1U pro montáž do rozvaděče 19"  Montážní *držáky a napájecí kabel součástí dodávky*  Technická podpora v češtině přímo od výrobce minimálně v režimu 8x5 po dobu záruky, bezplatný přístup k upgradům FW po dobu záruky Záruka min. Slet | 2 165,00 Kč | 1 | | 2 165,00 Kč | | 454,65 Kč | | 2 619,65 Kč | |
|  | Switch IV - Výkon switche alespoň 125Gbps,  min. 24x lGbps RJ45 + 4x lOGbps SFP+ porty, funkce L2+  Kompletní správa prostřednictvím kontroléru, vč. vyčítaní všech statusů do něj (kompatibilní se switch 1, II a lil)  Rozšířený port management: VLÁN (min. 500 VLÁN současně), MAC-based VLÁN, 802.IX autorizace, Radius VLAN, mirroring, agregace portů, pojmenování portů. Podpora statického routingu, minimálně 16 IP Interface ’odpora IPv6, Storm control, Spanning tree protokoly 802.Id STP, 802 lw RSTP, 802.1s MSTP  Velikost 1U pro montáž do rozvaděče 19"  Montážní držáky a napájecí kabel součástí dodávky  echnická podpora v češtině přímo od výrobce minimálně v režimu 8x5 po dobu záruky, bezplatný přístup k upgradům FW po dobu záruky Záruka min. Slet | 5 085,00 Kč | 1 | | 5 085,00 Kč | | 1 067,85 Kč | | 6 152,85 Kč | |
|  | Dptická kabeláž - 20x Kabel optický 10Gb SFP+ DAC, pasivní, DDM, 3m Optický ethernetový kabel k přímému propojení (bez nutnosti pořízení opt. nodulů, kompatibilní se switch 1,11 a IV), rozhraní SFP+ s rychlostí min. OGbps. Délka min. 3m. Podpora diagnostiky DDM | 27 500,00 Kč | 1 | | 27 500,00 Kč | | 5 775,00 Kč | | 33 275,00 Kč | |
|  | Kletallcká kabeláž"  Ox Kabel propojovací, Cat 5e, UTP, 1 m  Ox Kabel propojovací, Cat 5e, UTP, 2 m  Ox Kabel propojovací, Cat 5e, UTP, 3 m x Oboustranný suchý zip, 25m, šířka 20mm | 3 300,00 Kč | 1 | | 3 300,00 Kč | | 693,00 KČ | | 3 993,00 KČ | |
| UPS včetně síťové karty - Rackové provedení, se síťovou kartou Možnost vzdáleného ovládání z webového prohlížeče nebo příkazového řádku (restart, vyčítání chyb, monitoring teploty prostředí) Kapacita min. 2200VA/1980W  Technologie - Line-Interactive, druh průběhu - Sinusový výstup Komunikace: USB, RJ45, RS232. Protokoly - HTTP, IPv6, SMTP, SNMP, SSH, SSL, TCP/IP, Telnet  Zvukové upozornění na stav, kdy je systém napájen z baterie, zřetelné upozornění na nízkou kapacitu baterie  Řídicí panel: Multifunkční LCD stavová a kontrolní konzola, jejíž rozhraní poskytuje podrobné a přesné údaje a možnost lokální konfigurace Záruka min. 5let | | 33 985,00 KČ | | 3 | | 101 955,00 Kč | | 21410,55 Kč | | 123 365,55 Kč | |
| Rack skříň - Pro umístění kupovaného serveru, 2xNAS (+2 další dvě v budoucnu), tower serveru, UPS, lx switch 1, 2x switch II,lx switch lil Stojanový rozvaděč 19"  Ocelová konstrukce, perforované přední i zadní dvěře (min. síto 80%), uzamykatelné.  Odnímatelné bočnice a dveře.  Velikost min. 47U, nosnost min. 800kg, min. šířka 800mm, min. hloubka 1000mm  Součástí dodávky - 2x police s min. hloubkou 750mm a nosností 150kg. 2x police s min. hloubkou 750mm a nosností 80kg  Rack je dodán ve smontované podobě  3x rozvodný panel pro montáž do racku 19" (8x230V, přep. ochrana, vypínač, kabel 3m)  lx Patch panel 19", 48 port  2x Patch panel 19", 24 port  4x Vyvažovači panel, 19", 1U | | 32 855,00 Kč | | 1 | | 32 855,00 Kč | | 6 899,55 Kč | | 39 754,55 Kč | |
| Externí disk o velikosti min 28 TB ■ Externí disk 3.5" s min. kapacitou 28TB, rozhraní min. USB 3.1 Type-C. Min. 2x interní HDD s možností nastaveni RAID1 | | 20 885,00 Kč | | 1 | | 20 885,00 KČ | | 4 385,85 Kč | | 25 270,85 Kč | |
| **Celková cena** | |  | |  | | 239 430,00 Kč | | 50 280,30 Kč | | 289 710,30 Kč | |