

Příloha č. 1 smlouvy - Technické řešení dodavatele

Předmětem veřejné zakázky je nákup hardware a služeb v souvislosti s posílením serverové a síťové infrastruktury na MěÚ Lanškroun. Součástí zakázky je instalace prvků a komponent, včetně nastavení, otestování a migrace dat. Důvodem je navýšení kapacity sítě, zálohovacích kapacit a výkonu serverů.

Datové úložiště:

QNAP TS-873U-RP-16G

DISKOVÉ POLE	Minimální požadavky
Typ	NAS server
Velikost	2U (do rack 19")
Pozice pro pevné disky	Min. 8 o velikosti 3,5" (SATA III)
Konektivita	Min. 4x 1GbE LAN, 2x 10 GbE SFP+
USB	Min. 2x USB 3.0, min. 4x USB 2.0
Napájení	Redundantní napájecí zdroj
Operační paměť	Min. 16 GB RAM
iSCSI-SAN	Ano
RAID	RAID 0, 1, 5, 6
Sloty	min. 2x M.2 SATA 6Gbs slot, 1x PCI-e slot
Příslušenství	2x napájecí kabely, 4x UTP 3m CAT 6, vysouvací ližiny pro montáž do rack plně kompatibilní s diskovým polem
Podpora	Podpora virtualizačních technologií VMware, Citrix a certifikováno pro Hyper-V
Počet zařízení	1 ks
Záruka	2 roky
Instalační práce	Fyzická instalace zařízení v místě zákazníka, připojení a adresace ve stávající infrastruktuře, migrace všech stávajících záloh do nového úložiště, nastavení nových zálohovacích úloh na novém úložišti, testování

Seagate IronWolf Pro, NAS HDD, 10TB, ST10000NE0004

PEVNÉ DISKY	Minimální požadavky
Kapacita	Min. 10 TB
Rychlost otáček	7200 ot/min
Cache	Min. 256 MB
Rozhraní	SATA III
Zatížení	Vhodné pro provoz 24/7/365
Kompatibilita	Plně kompatibilní s poptávaným diskovým polem
Záruka	5 let
Počet	8 ks
Instalační práce	Fyzická instalace zařízení v místě zákazníka v poptávaném diskovém poli, testování

Komponenty serveru:

Dell Memory Upgrade – 32GB – 2RX4 DDR4 RDIMM 2400MHz

OPERAČNÍ PAMĚŤ	Minimální požadavky
Typ paměti RAM	RDIMM ECC typu DDR4
Frekvence	Min. 2133MHz
Kapacita	32 GB
Časování	CL15
Kompatibilita	Plně kompatibilní se stávajícím serverem Dell PowerEdge M630
Počet	8 ks
Záruka	2 roky
Instalační práce	Fyzická instalace komponent v místě zákazníka, testování

Prvky počítačové sítě:

WS-C2960X-24PS-L Catalyst 2960-X 24 GigE PoE 370W, 4x1G SFP, LAN Base

SÍŤOVÝ PŘEPÍNAČ	Minimální požadavky
Typ	L2 stohovatelný
Kompatibilita	plně kompatibilní se stávajícími přepínači řady Cisco WS-C2960X
Porty	24x 10/100/1000 portů
Podpora PoE+	ANO, min. 370W
Počet zařízení	2 ks
Záruka	Min. 5 let
Instalační práce	Fyzická instalace zařízení v místě zákazníka, připojení a adresace ve stávající infrastruktuře

C2960X-STACK= Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module

STOHOVACÍ MODUL	Minimální požadavky
Kompatibilita	kompatibilní se stávajícími přepínači řady Cisco WS-C2960X
Počet	2 ks
Záruka	2 roky
Instalační práce	Fyzická instalace zařízení v místě zákazníka, připojení, otestování

1000BASE-T SFP modul

SFP modul	Minimální požadavky
Typ	Gigabitový SFP modul metalický
Kompatibilita	Plně kompatibilní se stávajícími přepínači řady Cisco WS-C2960X
Počet	2 ks
Záruka	2 roky
Instalační práce	Fyzická instalace zařízení v místě zákazníka, připojení, otestování

Konfigurační služby

Součástí veřejné zakázky budou veškeré instalační a konfigurační služby, které zahrnují testování a zahoření nového hardwaru a migraci dat.