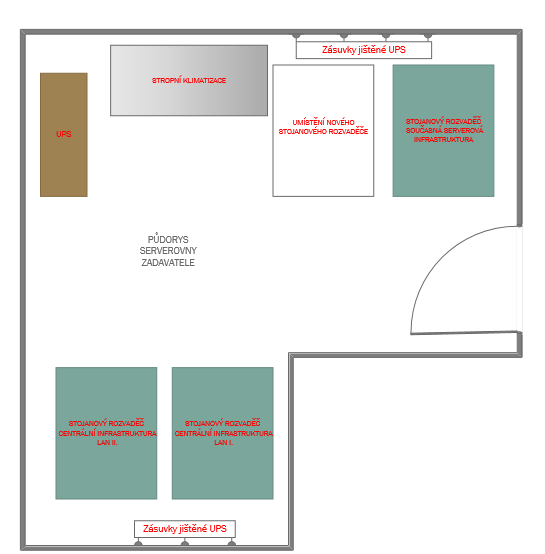
1. **Všeobecné informace**

Předmětem dodávky jsou **servery umístitelné do Storage Area Network a servery na pobočky organizace dále pak** **diskové pole, switche a zálohovací zařízení** také umístitelné do dedikované datové sítě (Storage Area Network) propojené pomocí síťového protokolu iSCSI 10Gbit, které jsou dostatečně výkonné k zajištění virtualizace serverů a provozu hlavní databáze organizace, databázových aplikací, sdíleného diskového uložiště organizace a webových informačních systémů. HW vyhrazený pro integraci do Storage Area Network bude mimo zálohovací zařízení minimálně zdvojen, pro zajištění tzv. High Availability neboli vysoké dostupnosti zajišťující při výpadku jednoho ze zařízení nepřetržitou dostupnost služeb. Dále pak dodávky **Firewallu**, který bude sloužit k zajištění ochrany vnitřní firemní sítě a internetové komunikaci vně organizace. Dále **stojanový rozvaděč**, který bude sloužit pro uložení jednotlivých uvedených zařízení. (požadavky jsou definovány v příloze technické specifikace č. 1 parametry a požadavky na dodávku hardwarové infrastruktury, (tabulky 1 - 12).

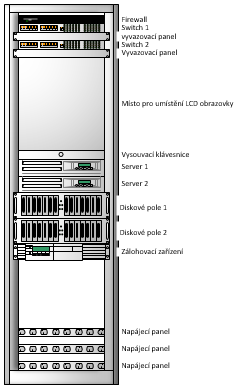
Dodávku tvoří hardware vyžadující připojení k zálohované síti 230V/50Hz.

Poptávaný HW bude dodán zadavateli na adresu Weilova 1271/6. HW určený pro realizaci Storage Area Network bude umístěno v serverovně zadavatele na adrese Weilova 1271/6 (viz obrázek č. 1).



Obrázek č. 1

Zadavatel požaduje odbornou montáž a zprovoznění hardwarové infrastruktury, umístění hardware bude provedeno do dodaného stojanového rozvaděče (viz orientační obrázek č. 2).



Obrázek č. 2

Na obrázku č. 2 uvedená zařízení (vysouvací klávesnice, LCD obrazovka), bude dodána Zadavatelem a není součástí této poptávky.

Po provedené montáži bude funkčnost hardwarové infrastruktury otestována oživením serverů, včetně zprovozněné virtualizační vrstvy na bázi MS Hyper-V a dále oživení diskových polí a jejich zakomponování do virtualizované infrastruktury dále pak oživení zálohovacího zařízení včetně nastavení firewallu. Závěrečný test bude obsahovat protokolární předvedení funkcionality High Availability při simulovaném selhání HW a to ve třech po sobě jdoucích případech: 1x serverový nod, 1x diskový nod, 1x switch.

Dodavatel prokáže splnění poptávaných technických parametrů, které jsou předmětem technické specifikace zakázky, vyplněním tabulky parametrů a požadavků.

Dále je požadováno, aby se jednalo o unifikované řešení, které zabezpečí hladkou a bezproblémovou integraci a komunikaci mezi jednotlivými HW (servery, síťové prvky, datová úložiště), SW (operační systémy, virtualizační nástroje, provozované aplikace) a dohledovými systémy. Není-li uvedeno jinak, pak jsou veškeré licence, software a jeho požadované funkce poptávány pro celou kapacitu diskového pole, neomezený počet připojených serverů, pro veškeré osazené disky, všechny diskové boxy atd., aby byl systém ihned použitelný.

Pokud je pro některou z požadovaných funkcí např. dohled diskového pole, vyžadován server nebo nějaké další zařízení či software, pak tento server, software nebo zařízení musí být součástí dodávky např. instalace virtuálního serveru. **Software a licence produktů Microsoft zajišťuje zadavatel.**

1. **Nutné parametry**

Ve sloupci **„položka“** je definován základní popis součásti poptávaného hardware. Sloupec „**požadavky na funkcionalitu nebo parametr“** krátce definuje požadavek na hardware, který musí být splněn.

Ve sloupci „**splňuje ano / ne”** dodavatel explicitně uvede, že danou hodnotu splňuje. Sloupec **„upřesnění dodavatele, dodavatel upřesní nabízené položky povinně u zvýrazněných řádků“** u zvýrazněných řádků je dodavatel povinen a u ostatních řádků může uvést hodnotu nebo odkaz na hardwarové nebo softwarové řešení, parametr nebo hodnotu nabízeného zařízení, název funkce, název příslušenství (vybavení), či název SW, kterým je splnění daného požadavku zajištěno.