

Hardwarové a softwarové požadavky na systém ISKaM4

Dokument shrnuje minimální a doporučené konfigurace hardware a software pro provoz systému ISKaM4.

Všechny servery mohou být virtuální, Objednatel dokonce toto řešení preferuje z důvodů možného navýšení prostředků v budoucnu v případě potřeby.

Databázový - SQL Server hardware CPU: alespoň dvoujádrový procesor, nejlépe na úrovni Intel Xeon a výše RAM: čím více, tím lépe, protože pro SQL server je paměť důležitější nežli procesor.

Minimální konfigurace je: 4GB + 0,5GB/1000 lůžek + 2GB/100 tis. hlavních jídel ročně.

DISK: určitě rychlé SSD disky a samozřejmě je zapojit do raid, aby byly redundantní.

Data budou postupně narůstat, navíc má Objednatel ze zákona povinnost je udržovat po dobu 10 let.

Doporučená velikost paměti na disku je: 40GB+5GB/1000 lůžek + 18GB/100 tis. hlavních jídel ročně.

Software Operační systém:

minimálně Windows 2008 R2 server, doporučujeme poslední verze serverového operačního systému.

SQL Server: poslední verze SQL serveru, minimálně MS SQL 2008 server.

Plně postačuje edice Standard, nejsou potřeba žádné další doplňky typu Analysis Services, Reporting Services.

Webový server V praxi se z bezpečnostních důvodů nedoporučuje provoz webového serveru na stejném stroji, kde sídlí SQL server.

Pro běh IIS serveru není zapotřebí tak vysoká konfigurace jako u SQL serveru.

8GB paměti, disk postačí o velikosti cca 60GB.

Pro ISKaM4 je zapotřebí Microsoft Internet Information Server 7.0 a vyšší. Je standardní součástí OS Microsoft Windows 2008 Server.

Klientská stanice

Základní podmínkou pro klientskou stanici je běh .NET Frameworku 4.5.

Minimální konfigurace dle <https://msdn.microsoft.com/cs-/library/8z6watww%28v=vs.110%29.aspx>.

Pro rozumný běh ISKaM4 konfiguraci:

hardware CPU - alespoň 2GHz RAM - 4GB

Disk - alespoň 128GB

Monitor - 22,, a vyšší na těch pracovištích, které často pracují se štaflema a ubytovacím průvodcem.
software Windows 7 a vyšší dotykové monitory

Z pohledu ISKaMu4 je dotykový monitor kombinace monitoru a myši.

Obecně Objednatel doporučuje se zaměřit na stabilitu a robustnost konstrukce zařízení a kvalitu zobrazování.

Čtečky čipových karet ISKaM4 umí pracovat s běžnými čtečkami čipových karet - ať již sériovými či meziklávesnicovými (HID). Obecně sériové (dnes se již typicky sériové s konektorem na sériový port nevyrábí, hojně se však dodávají s USB konektorem a ovladačem, který sériový port emuluje).