|  |  |
| --- | --- |
|  | UNIVERZITA KARLOVA |
|  |

**Specifikace ICT prostředí Objednatele**

**Projekt:**

RUK - OV - Dodávka, podpora a rozvoj CAFM systému na Univerzitě Karlově

**Fáze:**

VZ

**Obsah**

[1 Úvod 3](#_Toc171605263)

[2 Infrastruktura UK 3](#_Toc171605264)

# Úvod

Provoz a správu serverů (fyzických a virtuálních), operačních systémů serverů, virtualizačních platforem, diskových polí, databázových serverů a databází v souvislosti s plněním této veřejné zakázky budou zajišťovat zaměstnanci Zadavatele, dodavatel bude zajišťovat aplikační správu CAFM systému.

Cílem tohoto dokumentu je specifikovat HW a SW možnosti provozované infrastruktury UK.

# Infrastruktura UK

Objednatel může pro realizaci předmětné veřejné zakázky nabídnout výhradně virtuální servery ve variantách:

* OS MS Windows Server Standard 2022
* OS RockyLinux nebo OracleLinux ve verzích 8 nebo 9 (64-bit).

Virtuální servery na platformě MS Windows jsou provozovány na infrastruktuře VMWare vSphere. Virtuální servery na platformě Linux jsou provozovány na platformě Linux KVM.

Pro každý virtuální server je k dispozici 2 až 4 vCPU a 2 až 16 GB RAM.

Je k dispozici max. 8 virtuálních serverů s celkovou kapacitou prostředků v součtu 16 vCPU, 64 GB RAM a s diskovou kapacitou 1 TB (pro účely databáze zajistí Objednatel vždy dostatečnou kapacitu diskového pole).

Databázové platformy Objednatele:

* Oracle Database Standard Edition 2 verze 19c, nebo
* MS SQL Server.

V případě využití databázové platformy Oracle Database bude dodavateli dostupné jen databázové připojení, a nikoliv přímý přístup na databázový server.

V případě použití MS SQL Server musí být součástí dodávky licence na příslušnou edici MS SQL server a příslušný počet jader CPU.