



Příloha č.3 výzvy k předložení nabídky

POŽADOVANÁ SPECIFIKACE Dodávka serverové infrastruktury

Vyzýváme Vás k vypracování cenové nabídky na dodávku:

Specifikace poptávky:

1. Předmět zakázky

Předmětem zakázky je dodávka kompletního a plně osazeného hardwarového řešení (1 kus serveru v provedení Rack 2U)

- Součástí dodávky je fyzická montáž všech komponent do šasi serveru, aktualizace firmware na stabilní verze a montáž serveru do stávajícího 19" rozvaděče u zadavatele.
- Zprovozněním se pro účely této zakázky rozumí výše uvedená hardwarová montáž, aktualizace firmware a ověření bezchybného chodu fyzického serveru (HW POST test).
- **Důležité upozornění:** Součástí zakázky není dodávka licencí operačního systému, instalace softwaru, konfigurace virtuálního prostředí ani migrace dat. Předmětem je čistě hardwarové řešení. Dodávaný hardware musí být plně kompatibilní pro běh operačních systémů Microsoft Windows Server (verze 2019, 2022 a 2025).

2. Minimální technické požadavky na HW

Uchazeč musí nabídnout řešení splňující nebo překračující tyto parametry:

- **Provedení:** Rack 2U, včetně kompletní montážní sady (ližin) do 19" rozvaděče.
- **Procesor:** 1x moderní serverový procesor (architektura min. Intel Xeon Scalable 4. generace nebo ekvivalent), min. 16 fyzických jader, frekvence min. 2.0 GHz
- **Operační paměť:** Min. **64 GB DDR5** (s možností rozšíření, osazeno min. ve 2 modulech pro využití propustnosti)
- **Disková kapacita a konfigurace:**
 - **Šasi:** Podpora pro min. 16 pozic SFF (2.5") s osazenou klecí pro disky s možností dalšího rozšíření.
 - **Systémová část:** 2x SSD (min. 480 GB), zapojené v RAID 1 (zrcadlení).
 - **Datová část:** Uchazeč dodá SSD úložiště typu Enterprise (kategorie Read Intensive nebo vyšší).
 - Požadované zapojení je RAID 10 (striping nad zrcadlenými disky) pro zajištění maximálního výkonu čtení/zápisu a bezpečnosti dat
 - Výsledná čistá využitelná kapacita tohoto pole po zapojení v RAID 10 musí být minimálně 3.5 TB.
 - Součástí řešení musí být minimálně 1x disk typu Hot-Spare (záložní disk stejné kapacity a typu), který je fyzicky osazen v serveru a připraven pro automatickou obnovu pole RAID při výpadku kteréhokoliv disku v datové části.
 - **Zálohovací část**
 - 2x Enterprise HDD (min. 2.4 TB, 10k RPM, SAS rozhraní)

- Zapojení v RAID 1 (zrcadlení)
- Výsledná čistá využitelná kapacita tohoto pole musí být minimálně 2.1 TB
- **Řadič disků:** Profesionální hardwarový řadič s vlastní cache pamětí (min. 4GB) a ochranou obsahu cache proti výpadku napájení (Flash Backed Write Cache)
Podpora RAID 0, 1, 10, 5, 6.
- **Síťové rozhraní:** Integrovaný nebo dedikovaný síťový adaptér s minimálně 4x 10/100/1000 Mbps RJ-45 porty.
- **Vzdálená správa:** Plnohodnotná licence pro vzdálený dohled (např. HPE iLO Advanced, Dell iDRAC Enterprise nebo funkčně ekvivalentní řešení). Musí umožňovat KVM over IP (vzdálená konzole), zapínání/vypínání a plnohodnotný přenos obrazu bez omezení i po startu OS.
- **Napájení:** Redundantní zdroje (2ks) s vysokou účinností, vyměnitelné za provozu (Hot-Plug).

Záruka a podpora

- Záruka minimálně **5 let** typu **Next Business Day (NBD)** s opravou přímo v místě instalace (On-site) certifikovaným technikem výrobce.

Upozornění na ekvivalenty:

Pokud jsou v zadání uvedeny konkrétní názvy technologií nebo výrobců, slouží pouze pro definici standardu kvality a uchazeč je oprávněn nabídnout i jiné, technicky a funkčně ekvivalentní nebo lepší řešení.

Termín dodání: do 30.04.2026

Bližší informace k výběrovému řízení Vám podá:

Michal Vaňous, technik, tel: 465 635 160, mob.731 101 475 (technik@csszampach.cz)

Zpracoval:
Michal Vaňous
Technik domova
V Žampachu dne: 17.02.2026

Schválil:
Bc. Jaromír Fabián, MBA
ředitel domova




DOMOV POD HRADEM
4 ŽAMPACH
Žampach č.p. 1, 564 01 Žamberk
IČ: 00854271 DIČ: CZ00854271
č.ú.: 102125664/1500
tel.: 465 618 184, 603 509 564