

Příloha č.3**Specifikace veřejné zakázky „Dodávka souborového serveru včetně zálohovacího zařízení NAS a nepřerušitelného zdroje napájení. “ č.j. 260/2023/SSUP****1. Server:**

- Provedení Tower včetně záložního zdroje s možností výměny za provozu.
- Procesor min. 10 jader L3 cache alespoň 10 MB, výkon alespoň 15000 bodů dle <https://www.cpubenchmark.net>. Možnost osazení druhým procesorem.
- Min. 128 GB RAM DDR4 ECC provozována minimálně na 2,9 GHz, 64-bit architektura s možností rozšíření.
- Ochrana paměti: Advanced ECC, Technologie Memory Scrubbing, SDDC, podpora režimu záložní paměti, podpora zrcadlení paměti.
- RAID řadič s min. 2 GB cache zálohovanou proti výpadku napájení, podpora RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50 a 60, v ceně dodávky časově neomezené licence na uvedené typy RAID na neomezenou kapacitu.
- Diskové pole na systém SSD disky SATA s minimálními parametry: přenosová rychlost 6 Gb/s, kapacita 480 GB, smíšené použití, s možností výměny za provozu (hot-plug).
- Diskové pole z disků SAS s minimálními parametry: přenosová rychlost 6 Gb/s, celková kapacita minimálně 4,5 TB, 10000 ot./min, s možností výměny za provozu (hot-plug).
- Možnost osazení až 24 disky.
- Síťové připojení – minimálně 4 porty 1 Gb + servisní port pro vzdálenou správu.
- Licence pro vzdálenou správu na dobu životnosti serveru.
- Dodavatel nového serveru zajistí možnost odkupu vyřazeného serveru.
- Navržený server musí být kompatibilní se stávající infrastrukturou zadavatele.
- Možnost připojení kolejnic pro zasunutí do racku.
- Záruka min. 60 měsíců, s odezvou technika následující pracovní den
- Servisní podpora musí být zajištěna výrobcem nebo způsobem, jakým je zajištěna stávající infrastruktura zadavatele.

2. Zálohovací zařízení NAS:

- Minimálně 4 šachty pro 3,5" HDD s možností rozšíření
- Propustnost sekvenčního čtení/zápisu min. 500 MB/s
- Min. 2 porty pro síťové připojení 1Gbps
- Kapacita 16 TB s možností rozšíření
- Záruka min. 36 měsíců

3. Nepřerušitelný zdroj napájení:

- Vstupní napětí 230V
- Minimální kapacita výstupního výkonu 1500 VA
- Komunikační rozhraní a software, zajišťující bezpečné vypnutí serveru v případě nízkého stavu baterie (dlouhodobý výpadek)
- Výstupní napětí 230V
- Bezúdržbová baterie
- Záruka min. 36 měsíců