

## Technická specifikace:

### Obecné požadavky:

- zadavatel požaduje svobodné technické řešení serverových náhradních dílů bez Vendor Lock-In omezení
- zadavatel chce aby každý náhradní díl byl výrobcem uvolněný pro český spotřebitelský trh (možnost si ho koupit bez návaznosti na jiné kusy hardware nebo služeb distributora)
- kompatibilní s OS Linux, pro komponenty bez podpory v aktuálním jádře (<https://www.kernel.org> Latest Stable Kernel: 4.19.2) musejí být poskytnuty zdrojové kódy ovladače
- záruka 3 roky, s on-site reakcí nejpozději následující pracovní den

### Požadavky na komponenty:

- zadavatel požaduje náhradní díly v originálních krabicích od výrobce
- zadavatel nechce HW od výrobců před kterými varuje BIS <https://www.bis.cz/> př. Vyrocni-zprava-BIS-za-rok-2013-343376
- infinibandová karta, infinibandový kabel od jednoho výrobce
- interní kabely od jednoho výrobce

### Processor:

- 2x AMD Epyc 7351

### Infinibandová karta:

- 1x FDR serverová karta, maximální rychlost 40/56GbE, 1x QSFP, PCIe 3.0, karta od stejného výrobce jako čip
- velikost 14.2cm x 5.3cm, dodat včetně Full High Profile Bracket i Low Profile Bracket
- IEEE Standards 802.3ae, 802.3ba, 802.3ad, 802.3az, 802.1Q, 802.1p, 802.1Qau, 802.1Qbg, P802.1Qaz, P802.1Qbb
- Network Technology: 40GBase-X, podpora Virtual Protocol Interconnect

### Infinibandový kabel:

- 1x kabel IB QDR/FDR10, 40Gb/s, QSFP, 5m, barva černá

### Interní kabel Mini-SAS:

- 2x Internal Mini-SAS (SFF-8643) to Mini-SAS HD kabel 50cm
- American Wire Gauge 30AWG
- odpovídající standardum HF, RoHS / REACH, PBF
- barva kabelu modro-šedá, černé konektory

### Interní kabel OCuLink:

- 2x OCuLink to MiniSAS HD kabel 70cm
- barva kabelu černá, černý a krémový konektor

### Disk:

- 2x SSD serverový disk, kapacita minimálně 960 GB, sběrnice SATAIII, formát 2.5", rychlost minimálně 540 Mbps (čtení) / minimálně 520 MBps (zápis), náhodné čtení 4KB minimálně 95 000 IOPS, náhodný zápis 4KB minimálně 75 000 IOPS, životnost minimálně 8760 TBW, technologie 3D NAND TLC

### Ostatní požadavky:

- zadavatel stanovil jako jediné hodnotící kritérium nejnižší nabídkovou cenu v Kč včetně DPH za celý předmět plnění  
tedy za všechny požadované položky v požadovaném množství tak, jak je výše uvedeno včetně dopravy zboží do místa plnění
- nesplnění libovolného bodu technické specifikace (např. rychlost čtení disku) znamená vyřazení z výběrového řízení

- nabízené zboží, musí být nové, nepoužité, určené pro český trh a dostupné k prodeji nejpozději v den podání nabídky
- maximální cena nabídky je 95 000 Kč bez DPH, překročení této částky znamená vyřazení z výběrového řízení
- veškeré deklarované funkce a technické parametry nabízeného zboží musí být dostupné nejpozději dnem podání nabídky