

Výběrové řízení na veřejnou zakázku s názvem „Obnova a rozšíření hardwarových kapacit ARÚ“

Objednavatel: Archeologický ústav AV ČR, Praha, v. v. i.

Příloha č. 4B - Technická specifikace veřejné zakázky - 2. část - Dodávka serverů, diskových polí a switchů

Položka	Popis položky
Disková pole	2 disková pole, každé pole: rack provedení, raw disková kapacita min. 16 TB v SSD NVMe (osazení 8x 2 TB), celkem nejméně 24 pozic NVMe nativně bez SATA/SAS redukcí, duální řadič disků, min 8 portů 10/25 GbE, duální napájení, 8 kabelů SFP28 to SFP28 3m Smart, 7 let záruka, typ záruky NBD - příští pracovní den.
Serverové switche a kabeláž	2 síťové switche, každý switch: rack provedení, min. 24 portů 25GbE SFP28 a 4 x QSFP28, duální napájení, 5 let záruka, typ záruky NBD - příští pracovní den.
Servery	2 servery, každý server: rack provedení, 2x CPU s min 20 jádry a 40 vláknů, 512 GB RAM, 2x min. 480 GB SSD, duální napájení, výkon jednoho zdroje min. 1100W, min 4 10/25 GbE rozhraní, management serveru s možností připojení KVM po síti, 7 let záruka, typ záruky NBD - příští pracovní den.
Výpočetní server	Výpočetní server, rack provedení, CPU s min. 24 jádry 2,5GHz, min. 128 GB RDIMM 5600MT/s, 2x min. 480 GB SSD HDD, grafická karta min. výkon 30 TFLOPS Peak FP32(non-Tensor) a min. 120 TFLOPS Peak FP16 Tensor, min. 24 GB VRAM, duální napájení, výkon jednoho zdroje min. 1100W, duální 10/25GbE rozhraní, duální 1GbE rozhraní, management serveru s možností připojení KVM po síti, min. 7 let záruka, typ záruky NBD - příští pracovní den.

Všechny tři poptávané servery (výpočetní server a 2 shodné servery) musí umožňovat společnou centralizovanou správu, aby bylo možné je spravovat, monitorovat jejich stav a provádět hromadné aktualizace firmwaru prostřednictvím jednotného softwarového nástroje. Tento softwarový nástroj musí být výrobcem serveru poskytován zdarma nebo jako součást dodávky, bez nutnosti dokupovat licence.