

TECHNICKÁ SPECIFIKACE A POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Nákup výkoných počítačů pro zpracování fyzikálních měření

č.	Název položky	Minimální požadavky zadavatele na sestavy	Počet KS	nabídka dodavatele - Značka a typ a technický popis nabízeného plnění	Cena v Kč/ks bez DPH	Cena CELKEM v Kč bez DPH
1.	SERVER 1	formfaktor šasi 2U v provedení do racku 19" (rack není součástí dodávky) architektura procesorů x86_64 výkon CPU min. 23500 bodů dle http://www.cpubenchmark.net (viz pozn níže) minimálně 48 fyzických jader cache procesorů minimálně 64 MB alespoň 256 GB DDR4 ECC Registered RAM s frekvencí minimálně 2666 Mhz 4 disky SATA HDD alespoň 12TB, 7200rpm 256MB cache určené pro zapojení do RAID a pro diskové pole s dostupností v režimu 24/7 Fadč RAID 0, 1, 5, 10 síťová karta s alespoň 2x10GBase-T (metalika) porty integrované IPMI 2.0 s KVM a vlastním LAN portem alespoň 700W redundanční zdroj	1	viz. Nabídka OVI19502361	129 753,60 Kč	129 753,60 Kč
2.	SERVER 2	formfaktor šasi 2U v provedení do racku 19" (rack není součástí dodávky) architektura procesorů x86_64 výkon CPU min. 11600 bodů dle http://www.cpubenchmark.net (viz pozn níže) minimálně 16 fyzických jader Cache procesorů minimálně 11 MB alespoň 192 GB DDR4 ECC Registered RAM s frekvencí minimálně 2666 Mhz 8 disků SATA HDD alespoň 12TB, 7200 otáček, 256MB cache určené pro zapojení do RAID a pro diskové pole s dostupností v režimu 24/7 Fadč RAID 0, 1, 5, 10 síťová karta s alespoň 2x10GBase-T (metalika) porty integrované IPMI 2.0 s KVM a vlastním LAN portem alespoň 700W redundanční zdroj	1	viz. Nabídka OVI19502362	137 068,04 Kč	137 068,04 Kč
3.	SERVER 3	formfaktor šasi 1U v provedení do racku 19" (rack není součástí dodávky) architektura procesorů x86_64 výkon CPU min. 29000 bodů dle http://www.cpubenchmark.net (viz pozn níže) minimálně 8 fyzických jader alespoň 128 GB DDR4 ECC Registered RAM s frekvencí minimálně 2666 Mhz 4 disky SATA HDD alespoň 2TB, 7200 otáček, 128MB cache určené pro zapojení do RAID a pro serverové aplikace Fadč RAID 0, 1, 5, 10 síťová karta s alespoň 2x 1000Base-T ports (metalika) integrované IPMI 2.0 s KVM a vlastním LAN portem alespoň 500W redundanční zdroj	1	viz. Nabídka OVI19502364	126 808,24 Kč	126 808,24 Kč
4.	UPS záložní zdroj	provedení do racku 19" s výškou maximálně 2U topologie Online s dvojitou konverzí, sinusoidální průběh výstupní výkon alespoň 2kW resp 3kVA Jmenovitý vstupní i výstupní napětí v rozsahu 220-240V Online správa prostřednictvím SNMP s připojením do sítě přes RJ-45, přístup a správa pomocí webového prohlížeče LCD panel se stavovými informacemi Přepětová ochrana a filtrace provedení 3.5" SATA III/600 7200 otáček/min kapacita 12TB cache alespoň 256MB rychlostí čtení/zápisu alespoň 250 MB/s určené pro zapojení do RAID a pro diskové pole s dostupností v režimu 24/7	2	viz. Nabídka OVI19502365	35 174,03 Kč	70 348,06 Kč
5.	NÁHRADNÍ DISK		6	viz. Nabídka OVI19502365	7 296,00 Kč	43 776,00 Kč

CELKOVÁ CENA V Kč bez DPH:

507 753,94 Kč