

Opis predmetu zákazky

Predmet zákazky:

Náhradné diely na IKT zariadenia FMFI - 51

Časť 1 – CPU 10 (3 ks), Chladič 10 (3 ks), GPU 10 (3 ks), Základná doska 10 (3 ks), RAM 10 (6 ks), PSU 10 (3 ks), Skrinka na PC 10 (3 ks), SSD (3 ks)

Časť 2 – Základná doska 1 (6 ks)

Technická špecifikácia:

Názov položky	Popis	Počet
Časť 1		
CPU 10	Rad procesora: ADM Ryzen 9 Kódový názov procesora: Matisse Počet jadier procesora: 16 Počet vlákien: 32 Frekvencia procesora: min. 3,5 GHz Maximálna frekvencia procesora: min. 4,7 GHz L3 cache: 64 MB Zbernica: PCIe 4.0 Referenčný model: https://www.alza.sk/amd-ryzen-9-3950x-d5677265.htm	3
Chladič 10	ADM Socket: AM 4 Heatpipe: 6x Priemer ventilátora: 140mm Automatická regulácia otáčok: ÁNO Hlučnosť: max. 26 dB Referenčný model: https://www.alza.sk/noctua-nh-d15-se-am4-d4788211.htm	3
GPU 10	Grafický procesor: GP108 Počet stream procesorov: 384x Frekvencia jadra: 1265 MHz Frekvencia jadra (boost clock): 1518 MHz Video RAM: 2GB Referenčný model: https://www.alza.sk/msi-geforce-gt-1030-aero-itx-2g-oc-d4945203.htm	3
Základná doska 10	Čipset: ADM X570 Podpora RAM aspoň 3GHz PCIe: 4.0 M.2 Socket NVMe: 4x Pretaktovanie CPU a RAM Referenčný model: https://www.alza.sk/asus-rog-strix-x570-f-gaming-d5626682.htm	3
RAM 10	Set 2x16 GB 3 GHz alebo viac Časovanie min. C16 Referenčný model: https://pamate.heureka.sk/corsair-cmd32gx4m2b3000c15	6
PSU 10	750 W	3

	<p>Modulárna kabeláž Účinnosť min. 80 Plus Gold Kompatibilné s Základná doska 10 a GPU 10 Referenčný model: https://www.alza.sk/corsair-rm750x-2018-d5281117.htm</p>	
Skrinka na PC 10	<p>Dostatočne veľká pre dvojslotovú full length 30 cm dlhú grafickú kartu Kompatibilná s PSU 10 a Základná doska 10 Referenčný model: https://www.alza.sk/fractal-design-define-r6-black-d5133393.htm</p>	3
SSD	<p>1 TB alebo viac M.2. 4x NVMe Rýchlosť zápisu min. 3000MB/s Rýchlosť čítania min. 2200MB/s Životnosť min. 600TBW Referenčný model: https://www.alza.sk/samsung-970-evo-1tb-d5319058.htm</p>	3
Časť 2		
Základná doska 1	<p>Produkt: ASRock IMB-1213 vid. https://zakladne-dosky.heureka.sk/asrock-imb-1213/ Zdôvodnenie: Požadujeme konkrétny typ z dôvodu nutnosti zachovať kompatibilitu s ostatnými HW a SW komponentami celooblohovej stanice AMOS</p>	6