



Příloha č. 1 – Technická specifikace

Název a registrační číslo projektu		Název veřejné zakázky	Pořadové číslo a název položky	Max. cena bez DPH	
Modernizace výukové infrastruktury FAI (MoVI-FAI) CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/000 2325		MoVI-FAI – dodávky výukové infrastruktury	20	Laboratoř elektrických systémů - měřicí počítače	248 000 Kč
Parametr		Hodnota požadovaná zadavatelem	Závažnost	Hodnota nabízená účastníkem	Nabídková cena celkem bez DPH v Kč
Měřicí počítač (8 ks)					236 000 Kč
1	procesor	minimálně 10 000 bodů v CPU Passmarku (http://www.cpubenchmark.net)	PODMÍNKA	CPU AMD Ryzen 5 1500X 4core (3,6GHz) chladič Wrait	
2	paměť RAM	minimálně 16 GB	PODMÍNKA	2x8GB DDR4-2133MHz ADATA CL15 1024x8	
3	grafická karta	paměť minimálně 2 GB	PODMÍNKA	ASUS PH-GTX1050-2G	
3	úložiště	SSD min. 450 GB + HDD min. 1 TB	PODMÍNKA	SSD 2,5" 500GB WD Blue 3D NAND SATAIII 7mm + HDD 1TB Seagate BarraCuda 64MB SATAIII 7200rpm 2RZ	
4	optická mechanika	DVD +/- RW DL	PODMÍNKA	ano	
5	zobrazovací zařízení - monitor	min. 24" LCD, Full HD, matný panel, výškově nastavitelný podstavec a naklápění monitoru	PODMÍNKA	BenQ LCD BL2405PT Black 24"W / TN LED / 1920x1080 / FHD / 12M:1 / 5 ms / DP / HDMI / repro / pivot / Repro / Flicker-free	

6	sběrnice	min. 2x PCI + min. 2x PCI-Express + min. 3x USB min. 2.0	PODMÍNKA	ano MSI B350 PC MATE
7	periférie	myš, klávesnice	PODMÍNKA	ano
Software pro měřicí počítače (8 ks)				
1	umožní měření, zobrazení, zpracování a archivování měřených dat		PODMÍNKA	ano

7. KATALOGOVÉ LISTY NABÍZENÉHO ZBOŽÍ

PRODUKTOVÝ LIST K SESTAVĚ PREMIO PROFESSIONAL

Skříň: Fractal Design Core 2500 černá

- rozměry (š x v x h): 195 x 431 x 450 mm
- čelo skříňe: 2xUSB 3.0, Audio in/out, Tlačítko pro zapnutí, Tlačítko reset, LED Indikátor HDD aktivity
- počet ventilátorů: 2x 120 mm, možnost osazení až 6 ks

Zdroj: Fortron HEXA+ 500, 500W

- vyhovuje direktivě ErP 2013, velmi tichý 120 mm ventilátor, aktivní PFC, splňuje požadavky 80PLUS
- konektory: 20+4Pin, 4+4 pin EPS, 2 x PATA, 5 x SATA, 1 x FDD, 2 x PCI-E 6+2 pin
- bezpečností normy: ochrana obvodů, ochrana proti přepětí, nadproudová ochrana a ochrana proti zkratu

Základní deska: MSI B350 PC MATE

- Formát ATX, 4x sloty na paměti (max. 64GB), 4x SATAIII, 1x M.2 port, podpora RAID, int. piny pro COM, LPT a TPM
- externí výstupy: VGA, DVI-D, HDMI, PS/2, 2x USB 2.0 Type-A, 3x USB 3.1 Gen1 Type-A, 1x USB 3.1 Gen1 Type-C, 1x Gb LAN, 6x OFC audio jacks
- rozšiřující sloty: 1 x PCIe 3.0 x16, 1 x PCIe 2.0 x16, 2 x PCIe 2.0 x1, 2 x PCI

Procesor: AMD Ryzen 5 1500X + chladič AMD Wraith

- Počet jader: 4, počet vláken: 8, frekvence OC: až 3700 MHz, TDP: max. 65W

Operační paměť:

- celkem 16 GB, z toho 2 moduly 8GB DDR4-2133MHz CL15

Disková kapacita: celkem 1500 GB z toho:

- **500GB SSD 2,5" WD Blue 3D NAND SATAIII 7mm (systém)** – rychlost čtení/zápis: až 560/530 MB/s, odolnost: 200 TBW
- **1TB HDD Seagate Baracuda SATAIII**, počet otáček: 7200, vyrovnávací paměť: 64MB

Grafická karta: ASUS GTX1050 2GB DDR5 PCIe16x

- Jádro CUDA: 640, rozhraní paměti: 128 bit, takt paměti: 7008 Mhz, takt jádra OC: až 1455 Mhz
- Rozhraní: 1x DVI-D, 1xHDMI, 1x DP

Optická mechanika:

- ASUS DRW-24D5MT černá

Operační systém:

- originální MS Windows 10 Home CZ 64bit

Záruka:

- 3 roky (možnost NBD onsite)

