

UTB - DNS výpočetní technika 39/2019 – FAI 5

IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE ZADAVATELE

Obchodní název:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Sídlo:	nám. T. G. Masaryka 5555, 76001 Zlín
IČO:	70883521
Rektor:	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.

Příloha č. 1 – Technická specifikace**1. Dotykový LCD monitor**

	Parametry a specifikace
Technologie	Dotykové LCD
Úhlopříčka	15,6" (±0,2")
Rozlišení	min. 1366x768
Jas	min. 200 cd/m ²
Vstup	HDMI
Počet ks	1 ks

2. Počítač

	Parametry a specifikace
Skříň/zdroj	Tower, výkon zdroje min. 600W (80PLUS)
Procesor	min. 20 150 bodů CPU Passmark, max. TDP (Thermal Design Power) 95 W
RAM	min. 64 GB DDR4
Disk	min. 512 GB SSD přes M.2 / čtení min. 3500 MB/s , zápis min. 2300MB/s
Grafika	samostatná, min. 8GB DDR6 grafické paměti, min. 3x DP a min. 1x VirtualLink, rozlišení min.7680x4320 při 60Hz , počet stream procesů min.2034
Síťová karta	integrovaná 10/100/1000 Mbit/s (RJ-45)
Zvuková karta	integrovaná, připojení na sluchátka a mikrofon na čelním panelu
Klávesnice+ myš	USB, česká
Myš	USB optická
Rozhraní základní desky	min. 8x USB z toho min. 4x USB 3.0/3.1 (typ A) z toho min 2x USB 3.0/3.1 (typ A) na předním panelu; min. 1x PS/2, 1x TPM, min. 2x M2 s podporou SSD disků, podpora RAID
SATA	min. 8x SATA 6Gb/s
Vnitřní sloty	min. 5x PCIe 3.0, z toho min. 3x PCIe 3.0 x16
Operační systém	Windows CZ 64 bit
Záruka	3 roky
Počet ks	1 ks

3. Grafická karta

	Parametry a specifikace
Velikost grafické paměti	min. 11 000 MB
Šířka paměťové sběrnice	min. 352 bit

Napájecí konektory	6pin + 8pin PCIe
Podporované výstupy	HDMI, Display Port
Body PassMark - G3D Mark na https://www.videocardbenchmark.net	min. 14 200
Počet ks	1 ks

4. Procesor-BOX balení s chladičem

	Parametry a specifikace
Architektura procesoru	64-bitová
Body PassMark – CPU Mark na https://www.cpubenchmark.net	min. 16 900
Počet ks	1 ks

5. Základní deska

	Parametry a specifikace
Formát	ATX
Typ operační paměti	DDR4 DIMM
Počet operačních paměťových slotů	4
Počet slotů PCI-Express 16x	min. 2
Konektory	SATA 6Gb/s, M.2, USB 3.0, PS/2, DVI-D, HDMI, LAN
Počet ks	1 ks

6. Operační paměť

	Parametry a specifikace
Typ operační paměti	DDR4
Kapacita operační paměti	16 GB
Frekvence operační paměti	2 400 MHz
Latence CAS	max. 17
Počet ks	4 ks

7. Pevný disk

	Parametry a specifikace
Typ disku	SSD
Kapacita	min. 500GB
Rozhraní	M.2
Životnost (TBW)	min. 600
Počet ks	1 ks

Zadavatel požaduje vzájemnou kompatibilitu položky č. 4, 5, 6 a 7.

8. Počítačová skříň

	Parametry a specifikace
Druh skříňe	4U Rack
Formát základní desky	ATX

Počet 3,5" pozic	2
Počet ks	1 ks

9. PC zdroj

	Parametry a specifikace
Typ zdroje	ATX
Výkon zdroje	min 750 W
Energetická efektivita	80 PLUS Platinum
Konektory	4x PCI-Express 6+2pin
Počet ks	1 ks

10. Pevný disk I

	Parametry a specifikace
Typ disku	SSD
Kapacita	min. 1TB
Rozhraní	M.2
Životnost (TBW)	min. 600
Počet ks	1 ks

11. Pevný disk II

	Parametry a specifikace
Typ disku	HDD
Kapacita	min. 2TB
Rozhraní	SATA III
Počet ks	4 ks

12. Pevný disk III

	Parametry a specifikace
Typ disku	SSD
Kapacita	min. 500 GB
Rozhraní	SATA 6Gb/s
Formát (velikost)	2,5"
Rychlost čtení/zápisu	min. 500 MB/s
Životnost	min. 300TBW
Záruka	min. 5 let
Počet ks	17 ks

13. Pevný disk IV

	Parametry a specifikace
Typ disku	HDD
Kapacita	min. 2TB
Rozhraní	SATA III
Formát (velikost)	3,5"
Otáčky	min. 5850 RPM, max. 6100 RPM

Další vlastnosti	HDD budou provozovány v NAS s provozem 24/7. Disky musí být kompatibilní se stávajícími disky Seagate IronWolf (v majetku zadavatele), z důvodu společného zapojení do RAIDu.
Počet ks	10 ks

14. Notebook

	Parametry a specifikace
Úhlopříčka, rozlišení a typ displeje	17,3", 1920x1080, IPS
PassMark -CPU Mark	min. 12 000
PassMark -GPU Mark	min. 12 500
Operační paměť	16 GB DDR4 RAM
Pevný disk	min. 500 GB SSD
Další rozhraní	WiFi 802.11ac, HDMI 2.0, Bluetooth 5.0, USB 3.1 Gen 2, RJ-45
Operační systém	Windows 10
Počet ks	1 ks