

## Technická specifikace zboží v poptávkovém řízení „FEL, IT díly 5B\_2018“:

- 1) **LED monitor č.1:** Ultraštlhlý LED monitor s obrazovkovou technologií IPS, rozlišení min. 1920 x 1200 (WUXGA), poměr stran 16:10, úhlopříčka min. 24.1", matný, tenký rámeček, pozorovací úhly min 178°, kontrast min 1000:1 (2M:1 dynamicky), odezva: max. 8ms, rozhraní: min 2x HDMI/MHL, min 2x DP/miniDP, technologie MST (Multi-Stream Transport) funkce Pivot, USB Hub 3.0 (3.1 gen1), počet USB portů: min 5ks, nastavitelná výška, VESA kompatibilní, audio vstup, typická spotřeba: max. 23W, záruka: min 3 roky NBD on-site, preferována stříbrná barva
- 2) **LED monitor č.2:** Elegantní ultraštlhlý LED monitor s obrazovkovou technologií IPS, rozlišení min. 2560 x 1080 (WFHD), poměr stran 21:9, úhlopříčka min. 29.0", matný, rovný, tenký rámeček, pozorovací úhly min 178°, kontrast min 1000:1 (1M:1 dynamicky), odezva: max. 5ms GTG, rozhraní: min 1x HDMI, min 1x USB-C, VESA kompatibilní (75x75mm), výstup na sluchátka, podpora obrazu v obraze (PIP/PBP), typická spotřeba: max. 24W, záruka: min 2 roky, preferována černá barva
- 3) **SSD disk č.1:** SSD disk, kapacita min. 1024 GB, rozhraní SATA III, formát disku 2.5", výška max 7mm, teoretická rychlost čtení min. 550MB/s, teoretická rychlost zápisu min. 530MB/s, náhodné čtení min. 90 000 IOPS, náhodný zápis min. 80 000 IOPS, min 400TBW, 3D NAND TLC technologie, záruka min. 3 roky
- 4) **LED monitor č.3:** LED monitor s obrazovkovou technologií VA nebo IPS, matný, rozlišení min. 2560 x 1440 (QHD), poměr stran 16:9, úhlopříčka min. 32", odezva max. 4ms (G2G), kontrast min 20 000 000:1, rozhraní: min 2x DP/miniDP, min. 1x HDMI 1.4 a starší, min 1x DVI-DL, funkce Pivot, Flicker-free, potlačení modrého světla, čtečka paměťových karet, interní reproduktory o výkonu min. 2x5W, vestavěný USB Hub 3.0 s min. 4x USB 3.0/3.1 porty, nastavitelná výška, VESA kompatibilní, preferovaná černá barva, záruka: min. 3 roky
- 5) **SATA disk č. 1:** Klasický interní 3,5" magnetický disk s kapacitou min. 12TB, rozhraní SATA III (6Gb/s), rychlost otáčení ploten min. 7200 rpm, vyrovnávací paměť min 256MB, průměrná rychlost čtení a zápisu min. 250 MB/s, určený pro provoz 24x7 v datových centrech, MTBF min. 2 500 000 hodin, spolehlivost min. 600 000 cyklů, pracovní vytížení min. 540 TB/rok, záruka min. 5 let
- 6) **Paměť RAM DDR3 č.1:** paměť RAM min. 8GB DDR3L SODIMM s rychlostí min. 1600MHz (1ks po 8GB), parametry CL11, Non-ECC, napětí 1,35V
- 7) **SSD disk č.2:** SSD disk formátu 2.5", kapacita min. 250GB, rozhraní SATA-III, teoretická rychlost čtení min. 550MB/s, teoretická rychlost zápisu min. 520MB/s, min. 98 000 / 90 000 IOPS (čtení/ zápis), šifrování AES 256bit, podpora TRIM, střední doba mezi poruchami (MTBF) min. 1 500 000 h, záruka min. 5 let
- 8) **SATA disk č.2:** klasický interní 3,5" magnetický disk s kapacitou min. 8TB, rozhraní SATA III (6Gb/s), rychlost otáčení ploten min. 7200 rpm, vyrovnávací paměť min 256MB, průměrná rychlost čtení a zápisu min. 210 MB/s, určený pro provoz 24x7 v NAS systémech, předpokládaná roční zátěž: 180TB , záruka min. 3 roky
- 9) **SAS disk č.1:** SAS disk interní 3,5" magnetický disk s kapacitou min. 6TB, rozhraní SAS3 (12Gb/s), rychlost otáčení ploten min. 7200 rpm, vyrovnávací paměť min 128MB, maximální rychlost čtení a zápisu až. 1200 MB/s, určený pro provoz 24x7, MTBF min. 2 000 000 hodin, spolehlivost min. 600 000 cyklů, záruka min. 5 let
- 10) **LED monitor č.4 :** LED monitor s obrazovkovou technologií IPS nebo MVA, rozlišení min. 1920 x 1200, poměr stran 16:10, úhlopříčka min. 24", matný, doba odezvy: max. 5ms, kontrast typický: min. 1000:1, rozhraní: min 1x HDMI, min 1x DP, min 1x VGA, nastavitelná výška, Pivot, VESA kompatibilní, Flicker Free, Low Blue Light, USB HUB 3.0, min 3x USB 3.0, záruka: min 3 roky, preferována černá barva
- 11) **Grafická karta č.1:** grafická karta s GPU benchmarkem min. 12250 dle <http://www.cpubenchmark.net>, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 16nm nebo lepší, velikost paměti min. 8GB GDDR5X, šířka sběrnice min. 256-bit, frekvence jádra min. 1600MHz, frekvence paměti min. 10 000MHz, interní rozhraní PCIe x16 3.0, min. 2550 stream procesorů, podpora SLI, externí rozhraní min. 3x DP, min 1x DVI, min 1x HDMI, spotřeba max. 180W POZOR: Výrobce chipsetu musí být jiný než u Grafické karty č.2 !!!
- 12) **Grafická karta č.2:** grafická karta s GPU benchmarkem min. 12250 dle <http://www.cpubenchmark.net>, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší, velikost paměti min. 8GB GDDR5, šířka sběrnice paměti min. 2048-bit, základní frekvence jádra min. 1150MHz, frekvence paměti min. 800MHz, interní rozhraní PCIe x16 3.0, min. 3550 stream procesorů, externí rozhraní min. 3x DP, min 1x DVI, min 1x HDMI, spotřeba max. 240W POZOR: Výrobce chipsetu musí být jiný než u Grafické karty č.1 !!!
- 13) **SATA disk č.3:** klasický interní 3,5" magnetický disk pro PC s kapacitou min. 2TB, rozhraní SATA III (6Gb/s), rychlost otáčení ploten min. 5400 rpm, vyrovnávací paměť min 64MB, průměrná rychlost čtení a zápisu min. 140 MB/s, záruka min. 2 roky

- 14) **SSD disk č.3:** SSD disk, kapacita min. 256GB, rozhraní SATA-III, formát disku 2,5", teoretická rychlost čtení min. 550MB/s, teoretická rychlost zápisu min. 500MB/s, min. 75 000 / 85 000 IOPS (čtení/ zápis), šifrování AES 256bit, podpora TRIM, typ paměťí TLC, výdrž min. 140TBW, záruka min. 5 let
- 15) **SSD disk č.4:** SSD disk formátu 2.5", kapacita min. 500GB, rozhraní SATA-III, teoretická rychlost čtení min. 550MB/s, teoretická rychlost zápisu min. 520MB/s, min. 98 000 / 90 000 IOPS (čtení/ zápis), šifrování AES 256bit, podpora TRIM, střední doba mezi poruchami (MTBF) min. 1 500 000 h, záruka min. 5 let