

Technická specifikace zboží v poptávkovém řízení „FEL, Dodávka NB a PC 4A_2018“:

1) Notebook č. 1: 1ks

- * notebook pro domácnost, zařízení 2v1, 4 režimy (notebook, stan, stojánek nebo tablet)
- * Velikost displeje 13.0"- 13.5", 16:9, rozlišení min. 3840 x 2160 (UHD 4K), multit dotykový, IPS, antireflexní,
- * Procesor s CPU benchmarkem min. 8200 (<http://www.cpubenchmark.net>), min. 4 fyzická jádra kvůli paralelizaci úloh, min. 8 logických jader, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší, typický TDP max. 15W
- * integrovaná grafická karta
- * RAM min. 16GB DDR4 s rychlostí min. 2400MHz
- * pevný disk typu SSD o kapacitě min. 512GB, rozhraní M.2 PCIe/AHCI
- * Wifi 802.11 a/b/g/n/ac, bluetooth min 4.0
- * optická mechanika nemusí být
- * min 1x USB 3.0/3.1 Gen 1 Type A, min 1x USB Type-C, min 1x Thunderbolt
- * min 1x HDMI
- * HD kamera
- * čtečka otisků prstů
- * hmotnost do 1,35 kg, tloušťka NB max. 14mm, odolné hliníkové tělo
- * CZ podsvícená klávesnice
- * OS kompatibilní s Campus-licencí ČVUT
- * preferovaná šedá barva
- * napájecí adaptér
- * Záruka min. 2 roky

2) Počítač č.1: 4 ks

- * Procesor s CPU benchmarkem min. 8000 (<http://www.cpubenchmark.net>), min. 4 fyzická jádra kvůli paralelizaci úloh, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší
- * RAM min. 8GB DDR4 s rychlostí min. 2400MHz, rozšiřitelné minimálně na 32GB
- * pevný disk typu SSD o kapacitě min. 256GB (instalovaný disk nemusí mít rozhraní SATA – připouští se i m-sata, M.2 nebo NVMe)
- * možnost instalace 3.5" SATA3 disku (rámeček pro montáž)
- * sloty: 1x PCIe 3.0 16x; 1x PCIe 3.0 1x, 1x M.2
- Porty: min. 1x DisplayPort, 1x HDMI a/nebo DVI-D, 4x USB na zadním panelu (z toho 2x USB 3.1), 4x USB na čelním panelu (z toho 2x USB 3.1)
- * LAN 1Gb/s na základní desce
- * optická mechanika DVD +-RW
- * skříň Tower černá o rozměrech max. 350 x 160 x 280mm
- * USB klávesnice CZ/US, včetně numerické části - min. 101 kláves, od stejného výrobce jako základní sestava
- * USB optická myš s kolečkem, od stejného výrobce jako základní sestava
- * audio výstup 3.5mm Jack na zadním panelu a 3.5mm Jack na předním panelu
- * OS kompatibilní s Campus-licencí ČVUT
- * zdroj o výkonu 240W s typickou účinností 85%
- * záruka 3 roky NBD

3) Notebook č. 2: 2 ks

- * Notebook firemní kategorie
- * Velikost displeje 14,0", rozlišení min. 1920 x 1080, matný, IPS technologie
- * Procesor s CPU benchmarkem min. 7500 (<http://www.cpubenchmark.net>), min. 4 fyzická jádra kvůli paralelizaci úloh, min. 8 logických jader, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší, typický TDP 15W
- * RAM min. 8GB DDR4 s rychlostí min. 2400MHz, rozšiřitelné minimálně na 24GB
- * Pevný disk typu SSD o kapacitě min. 512GB PCIe NVMe
- * Wifi 802.11 a/b/g/n/ac, bluetooth min. 4.1, gigabit ethernet, VWAN ready (instalované antény a možnost doplnit 4G modem)

- * bez optické mechaniky
- * min 4x konektor USB 3.1 z toho minimálně 1 x USB-C 3.1 Gen1 a minimálně 1x 1x USB-C 3.1 Gen 2/Thunderbolt3
- * 3.5 mm stereo jack pro sluchátka + mikrofon
- * webová kamera s rozlišením min. 720p
- * čtečka otisků prstů
- * čtečka Smart Card
- * čtečka karet (MMC,SD,SDHC a SDXC)
- * dokovatelný (mechanický port, ne USB nebo thunderbolt dock)
- * hmotnost max 1.32kg
- * CZ podsvícená klávesnice, trackpoint + touchpad
- * bez OS, bude linux
- * záruka 3 roky NBD

4) Notebook č. 3: 2 ks

- * notebook firemní kategorie
- * Velikost displeje 15,0“-15,6“, rozlišení min. 1920 x 1080 (Full HD), matný, SVA
- * Procesor s CPU benchmarkem min. 4600 (<http://www.cpubenchmark.net>), min. 2 fyzická jádra kvůli paralelizaci úloh, min. 4 logická jádra, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší
- * RAM min. 8GB DDR4 s rychlostí min. 2400MHz
- * pevný disk typu SSD o kapacitě min. 256GB (instalovaný disk nemusí mít rozhraní SATA – připouští se i m-sata, M.2 nebo NVMe)
- * Wifi 802.11 a/b/g/n/ac, bluetooth 4.2
- * optická mechanika DVD +-RW
- * grafické výstupy min. HDMI, min. VGA
- * min 2x konektory USB 3.0/3.1 Gen 1 Type-A, min. 1x USB 2.0
- * Lan 1Gb/s s konektorem přímo v chasis notebooku
- * čtečka paměťových karet
- * webová kamera
- * hmotnost do 1.90 kg
- * CZ klávesnice s numerickou částí, může být podsvícená
- * OS kompatibilní s Campus-licencí ČVUT
- * preferovaná stříbrná barva
- * Záruka min. 2 roky

5) Notebook č.4: 1 ks

- * notebook firemní kategorie
- * Velikost displeje 12.5“, rozlišení min. 1920 x 1080 (Full HD), matný
- * Procesor s CPU benchmarkem min. 5500 (<http://www.cpubenchmark.net>), min. 2 fyzická jádra kvůli paralelizaci úloh, min. 4 logická jádra, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší
- * integrovaná grafická karta
- * RAM min. 8GB DDR4 s rychlostí min. 2400MHz
- * pevný disk typu SSD o kapacitě min. 256GB (instalovaný disk nemusí mít rozhraní SATA – připouští se i m-sata, M.2 nebo NVMe), TPM
- * Wifi 802.11 a/b/g/n/ac, bluetooth 4.2
- * optická mechanika DVD nemusí být
- * grafické výstupy min. 1x HDMI, min. 1x mini DP, min 1xVGA
- * min 2x konektor USB 3.0/3.1 Gen 1 Type-A
- * Lan 1Gb/s s konektorem přímo v chasis notebooku
- * čtečka paměťových karet, čtečka otisků prstů
- * webová kamera HD
- * hmotnost do 1.20 kg
- * CZ podsvícená klávesnice, trackpoint
- * OS kompatibilní s Campus-licencí ČVUT
- * preferovaná černá barva
- * Záruka min. 3 roky NBD

6) Pracovní stanice: 1 ks

- * Procesor s CPU benchmarkem min. 12600 (<http://www.cpubenchmark.net>), min. fyzická jádra kvůli paralelizaci úloh, min. 8 logická jádra, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší, typický TDP max. 120W, technologie vPro
- * RAM minimálně 64 GB DDR4 (2x 32GB) – 2666 MHz rg ECC s možností rozšíření až na 256 GB
- * HDD č.1 minimálně SSD SATA III 512GB SED (self-encrypted drive)
- * HDD č.2 minimálně 2000 GB SATA III, 7200 ot.
- * Síťová karta integrovaná Gigabit Ethernet
- * Bluetooth min. 4.1
- * integrovaná grafická karta
- * minimálně 10x USB (z toho min. 2x USB 3.1 a 2x USB 3.1 Type-C umístěné na přední straně case a min. 6x USB 3.1 umístěné na zadní straně case + 3x interní)
- * DVD RW mechanika
- * min. 2x PCI-E 3.0x1, min 2x PCI-E 3.0x4, min 1x PCI-E 3.0x8, min 2x PCI-E 3.0x16 Full height
- * bez operačního systému, bude linux
- * aktivní PFC zdroj min. 800W s účinností min. 90%
- * case tower – s max. vnějšími rozměry 180 x 480 x 435 mm, uvnitř řešené bezkabelově – min. modulárně vyjímatelný zdroj a větráky
- * Interní šachty min. 4x 3,5“ a 4x 2,5“, externí min. 1x 3,5“ a 1x 5,25“
- * Hlučnost max. 21dB za chodu (50/90% zatížení CPU)
- * bezdrátový set klávesnice a myši. Alespoň 128bitové AES šifrování. Myš alespoň s 10 tlačítky, 6 nezávisle naprogramovatelných pro vlastní účely. 2 pro rolování, 2 tlačítka k přepínání rozlišení.
- * Záruční doba min. 36 měsíců na celou sestavu. Dokončení opravy PC, klávesnice a myši nejpozději následující pracovní den po nahlášení závady v místě instalace PC.
- * Podpora prostřednictvím Internetu musí umožňovat stahování ovladačů a manuálů z internetu adresně pro konkrétní zadané sériové číslo zařízení. V případě detekované vady pevného disku nebude dodavatel požadovat při záruční opravě vrácení pevného disku, aby měl zadavatel možnost průkazným způsobem odstranit data.
- * Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch v celé ČR, servisní střediska po celé ČR.
- * Zadavatel požaduje novou a nepoužitou pracovní stanici vhodnou pro každodenní kancelářské použití.