

Technická specifikace zboží v poptávkovém řízení „FEL, Notebooky 3A_2018“:

NOTEBOOK 011:

- * Notebook firemní kategorie
- * Velikost displeje 13,0“-13,5“, rozlišení min. 1440 x 900, IPS technologie, 16:10, lesklý
- * Procesor s CPU benchmarkem min. 10 100 (<http://www.cpubenchmark.net>), min. 4 fyzická jádra kvůli paralelizaci úloh, min. 8 logických jader, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší
- * integrovaná grafická karta s benchmarkem min. 800 (<http://www.cpubenchmark.net>)
- * RAM min. 8GB DDR3 s rychlostí min. 1600MHz
- * Pevný disk typu SSD o kapacitě min. 512GB (instalovaný disk nemusí mít rozhraní SATA – připouští se i m-sata, M.2 nebo NVMe)
- * Wifi 802.11 a/b/g/n/ac, bluetooth min. 4.0
- * bez optické mechaniky
- * min 2x konektor USB 3.0 (3.1 gen1)
- * min 1x konektor Thunderbolt 3 / USB 3.1 Type C
- * 3.5 mm stereo jack pro sluchátka, min 2x mikrofony
- * webová kamera s rozlišením min. 720p
- * hmotnost max 1.4kg
- * výdrž na baterie až 12hod
- * čtečka paměťových karet SDXC
- * CZ podsvícená klávesnice s multi-touch trackpadem
- * OS lokalizovaný pro CZ
- * doporučená barva Space grey
- * operační systém macOS
- * záruka min 5 let

Příslušenství

- * Redukce / adaptér 3v1 Mini DisplayPort (Thunderbolt) na HDMI / VGA / DVI - černá
- * Dokovací stanice univerzální pro notebooky, 1x HDMI, 1x GLAN, 4x USB 3.0, 1x audio, 1x USB-C (Power Delivery 85W),

Notebook č. 2:

- * ultrabook do kanceláře
- * Velikost displeje 15,0"-15,6", rozlišení min. 1920 x 1080 (Full HD), IPS, lesklý, minimální rámeček,
- * Procesor s CPU benchmarkem min. 8800 (<http://www.cpubenchmark.net>), min. 4 fyzická jádra kvůli paralelizaci úloh, min. 8 logických jader, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší
- * RAM min. 16GB DDR4 s rychlostí min. 2400Hz
- * dedikovaná grafická karta s benchmarkem min. 4450 (<http://www.cpubenchmark.net>), min 4GB DDR5, min. 640 stream procesorů
- * pevný disk typu SSD o kapacitě min. 512GB (instalovaný disk nemusí mít rozhraní SATA – připouští se i m-sata, M.2 nebo NVMe)
- * Wifi 802.11 a/b/g/n/ac, bluetooth min. 4.1
- * optická mechanika není potřeba
- * min 2x konektory USB 3.0/3.1 Gen 1 Type-A, min. 1x USB 3.1 Type-C/Thunderbolt 3
- * min. 1x HDMI
- * čtečka paměťových karet, Touchpad, čtečka otisků prstů
- * webová kamera HD
- * hmotnost do 1.8kg
- * CZ podsvícená klávesnice
- * OS kompatibilní s Campus-licencí ČVUT
- * preferovaná stříbrná barva
- * hliníkové pevné šasi
- * Záruka min. 2 roky Next Business Day on site

Příslušenství:

- * dockina umožňující připojení notebooku na jeden napájecí zdroj pomocí kabelů DisplayPort a USB-C, možnost připojení k monitorům s rozlišením až 2560 x 1600, podpora 4K rozlišení s 60 Hz. Porty 1x HDMI, 1x VGA, 1x mini DisplayPort, 1x DisplayPort, 2x USB 2.0, 1x USB 3.0, 1x RJ-45, 1x Thunderbolt 3 (USB typ C), 1x audio výstup, 1x sluchátkový výstup
- * Adaptér USB 3.0 umožňující do počítače přidat ethernetový, HDMI, VGA i USB port přes již existující moderní USB 3.0 rozhraní, podporovaná ethernetová rychlost 10/100/1000 Mbit, černé barevné provedení

Notebook č.3:

- * notebook herní kategorie
- * Velikost displeje 15.6", rozlišení min. 1920 x 1080 (FHD), matný
- * Procesor s CPU benchmarkem min. 8800 (<http://www.cpubenchmark.net>), min. 4 fyzická jádra kvůli paralelizaci úloh, min. 8 logických jader, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší
- * dedikovaná grafická karta s benchmarkem min. 5800 (<http://www.cpubenchmark.net>), min 4GB DDR5
- * RAM min. 8GB DDR4 s rychlostí min. 2400MHz
- * hybridní pevný disk SSHD o kapacitě min. 1000GB (instalovaný disk nemusí mít rozhraní SATA – připouští se i m-sata, M.2 nebo NVMe)
- * Wifi 802.11 a/b/g/n/ac, bluetooth min. 4.0
- * optická mechanika DVD nemusí být
- * grafické výstupy min. HDMI, VGA nemusí být
- * min 3x 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 720px
- * hmotnost do 2.7 kg
- * CZ podsvícená voděodolná klávesnice, numerická klávesnice
- * OS kompatibilní s Campus-licencí ČVUT
- * preferovaná červená barva
- * Záruka min. 2 roky NBD on-site

NOTEBOOK C.4:

- * notebook firemní kategorie
- * Velikost displeje 15,0"-15,6", rozlišení min. 1920 x 1080 (Full HD), matný, IPS
- * Procesor s CPU benchmarkem min. 7600 (<http://www.cpubenchmark.net>), min. 4 fyzická jádra kvůli paralelizaci úloh, min. 8 logická jádra, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší, typický TDP 15W
- * dedikovaná grafická karta s benchmarkem min. 1100 (<http://www.cpubenchmark.net>), min 2GB DDR3
- * RAM min. 8GB DDR4 s rychlostí min. 2400MHz
- * pevný disk typu SSD o kapacitě min. 128GB (instalovaný disk nemusí mít rozhraní SATA – připouští se i m-sata, M.2 nebo NVMe)
- * druhý pevný disk typu SATA o velikosti min. 1TB, otáčky min. 5400, rozhraní SATA 6Gb/s
- * Wifi 802.11 a/b/g/n/ac, bluetooth 4.2
- * optická mechanika DVD nemusí být
- * grafické výstupy min. HDMI, min. VGA
- * min 1x USB-C, min 2x konektor 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, čtečka otisků prstů, TPM 2.0
- * webová kamera HD
- * hmotnost do 2.1 kg
- * výdrž na baterie až 14 hod
- * CZ podsvícená voděodolná klávesnice s numerickou částí
- * OS kompatibilní s Campus-licencí ČVUT
- * preferovaná stříbrná barva
- * Záruka min. 2 roky

Notebook C.5:

- * notebook firemní kategorie
- * Velikost displeje 15,0"-15,6", rozlišení min. 1366 x 768 (HD), matný, IPS
- * 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
- * integrovaná grafická karta
- * RAM min. 8GB DDR4 s rychlostí min. 2133MHz
- * 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 4.1
- * optická mechanika DVD nemusí být
- * grafické výstupy min. HDMI, min. VGA
- * min 1x USB 2.0, min 2x konektor USB 3.0/3.1 Gen 1 Type-A
- * Lan 1Gb/s s konektorem přímo v chasis notebooku
- * čtečka paměťových karet
- * slot bezpečnostního zámku
- * webová kamera HD
- * hmotnost do 2.0 kg
- * CZ podsvícená klávesnice s numerickou částí, trackpoint
- * OS kompatibilní s Campus-licencí ČVUT
- * preferovaná černá barva
- * Záruka min. 3 roky NBD

NOTEBOOK C.6:

- * notebook firemní kategorie
- * Velikost displeje 14.0", rozlišení min. 1366 x 768 (HD), matný, IPS
- * 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
- * integrovaná grafická karta
- * RAM min. 8GB DDR4 s rychlostí min. 2133MHz
- * 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 nemusí být
- * grafické výstupy min. HDMI, min. VGA
- * min 1x USB 2.0, 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 otisku prstů
- * slot bezpečnostního zámku
- * webová kamera HD
- * hmotnost do 1.8 kg
- * CZ podsvícená klávesnice, trackpoint
- * OS kompatibilní s Campus-licencí ČVUT
- * preferovaná černá barva
- * Záruka min. 3 roky NBD

Notebook č. 7:

- * notebook firemní kategorie
- * Velikost displeje 13,0"-13,5", rozlišení min. 1920 x 1080 (Full HD), matný
- * Procesor s CPU benchmarkem min. 7600 (<http://www.cpubenchmark.net>), min. 4 fyzická jádra kvůli paralelizaci úloh, min. 8 logická jádra, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší, typický TDP 15W
- * 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)
- * Wifi 802.11 a/b/g/n/ac, bluetooth 4.2
- * optická mechanika není potřeba
- * grafické výstupy min. HDMI
- * min 2x konektory USB 3.0/3.1 Gen 1 Type-A, min. 1x USB Type-C
- * Lan 1Gb/s s konektorem přímo v chasis notebooku
- * čtečka paměťových karet
- * webová kamera HD
- * hmotnost do 1.5 kg
- * CZ podsvícená klávesnice
- * OS kompatibilní s Campus-licencí ČVUT
- * preferovaná stříbrná barva
- * Záruka min. 3 roky Next Business Day On Site

Notebook č. 8:

- * notebook pro domácnost, zařízení 2v1, 4 režimy (notebook, stan, stojánek nebo tablet)
- * Velikost displeje 13,0"-13,5", rozlišení min. 1920 x 1080 (Full HD), multitouchový, IPS, lesklý,
- * Procesor s CPU benchmarkem min. 7600 (<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
- * pevný disk typu SSD o kapacitě min. 256GB (instalovaný disk nemusí mít rozhraní SATA – připouští se i m-sata, M.2, NVMe nebo PCIe)
- * Wifi 802.11 a/b/g/n/ac, bluetooth min 4.2
- * optická mechanika nemusí být
- * min 2x USB 3.0/3.1 Gen 1 Type A, min 1x USB 2.0
- * min 1x HDMI
- * čtečka paměťových karet
- * hmotnost do 1,7 kg
- * CZ podsvícená klávesnice
- * OS kompatibilní s Campus-licencí ČVUT
- * preferovaná šedá barva
- * napájecí adaptér
- * Záruka min. 3 roky NBD on site

Notebook c. 9:

- * Notebook firemní kategorie
- * Velikost displeje 14,0", rozlišení min. 1920 x 1080, matný, IPS technologie
- * Procesor s CPU benchmarkem min. 8150 (<http://www.cpubenchmark.net>), min. 2 fyzická jádra kvůli paralelizaci úloh, min. 4 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, WWAN 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 1.35kg
- * CZ podsvícená klávesnice, trackpoint + touchpad
- * OS kompatibilní s Campus-licencí ČVUT
- * záruka 3 roky NBD