**Kancelářský počítač č. 1:**

Kancelářský počítač s těmito parametry:

\* Procesor s CPU benchmarkem min. 10000 (dle www.cpubenchmark.net ), min. 4 fyzická jádra kvůli paralelizaci úloh, min. 8 logických jáder, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší

\* Externí grafická karta s benchmarkem min. 8550 ( dle www.cpubenchmark.net ), min 3GB paměti DDR5, konektory: min 1x DVI, min 1x HDMI a min 1x DP

\* Základní deska se specifikací: min 1x PCIe 16x, min 1x PCIe 1x, min. 4 konektory SATA 6Gb/s, min 1x GLAN on board

\* RAM min. 16GB DDR4, frekvence min 2133MHz

\* Pevný disk typu SSD o kapacitě min. 128GB, rozhraní SATA 6Gb/s + pevný disk o kapacitě min. 1000GB, rozhraní SATA 6Gb/s

\* optické mechanika DVD +-RW

\* rozhraní min. 5 konektorů USB2.0, z toho min. 2 konektory USB3.0, min 1x USB 3.1 (Type-C), BT 4.2, Wi-fi 802.11ac, čtečka paměťových karet

\* skříň MiniTower s odpovídajícím zdrojem, velikost casu max: 17x37x38mm (šířka x výška x hloubka), čelní panel - min 2x USB, 1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu, čtečka SD karet, preferovaná barva stříbrmá

\* OS kompatibilní s Campus-licencí ČVUT

\* součástí dodávky bude i USB optická myš a USB klávesnice CZ

\* záruka min. 2 roky

\* splňuje např. Pavilion 560-p071nc

**LED monitor č. 1:**

\* LED monitor s obrazovkovou technologií IPS nebo TN,

\* rozlišení min. 1920 x 1080 (FHD), poměr stran 16:9, úhlopříčka min. 24", matný,

\* odezva: max. 5ms, rozhraní: min 1x HDMI 1.4 a starší, min 1x VGA, min 1x DVI,

\* typická spotřeba: max. 17W, preferována černá barva, reproduktory

\* záruka: min 2 roky

\* splňuje např. Philips 247E6QDAD

**Ultrabook**

\* Ultrabook pro domácnost, zařízení 2v1 (tablet a NB - možnost oddělení klávesnice)

\* Velikost displeje 12,0“, rozlišení min. 2160 x 1440 (Full HD+), multidotykový, IPS

\* Procesor s CPU benchmarkem min. 3950 (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 LPDDR3 s rychlostí min. 1866MHz

\* pevný disk typu SSD o kapacitě min. 256GB (instalovaný disk nemusí mít rozhraní SATA – připouští se i m-sata, M.2, NVMe nebo PCIe), integrovaný modul TPM

\* 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 Gen2

\* min 2x webkamera s rozlišením min. 2Mpx + 5Mpx

\* čtečka paměťových karet

\* hmotnost do 1,3 kg

\* CZ klávesnice, oddělitelná

\* OS kompatibilní s Campus-licencí ČVUT

\* preferovaná stříbrná barva

\* výdrž na baterii až 8 hodin

\* napájecí adaptér

\* Záruka min. 2 roky

\* Splňuje např. Aspire Switch Alpha 12

**Notebook č.1:**

\* notebook domácí kategorie

\* Velikost displeje 15,0“-15,6“, rozlišení min. 1920 x 1080 (Full HD), matný, IPS

\* Procesor s CPU benchmarkem min. 8900 ( 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. 4400 ( http://www.cpubenchmark.net ), min 4GB DDR5

\* 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) + disk SATA o kapacitě min. 1000GB 7200rpm

\* Wifi 802.11 a/b/g/n/ac, bluetooth 4.2

\* optická mechanika DVD nemusí být

\* grafické výstupy min. 1x HDMI

\* min 1x USB Type-C (podpora DisplayPort 1.2), min 3x konektor USB 3.0/3.1 Gen 1 Type-A

\* Lan 1Gb/s s konektorem přímo v chasis notebooku

\* čtečka paměťových karet, webová kamera HD

\* hmotnost do 2.25 kg

\* CZ podsvícená klávesnice s numerickou částí

\* OS kompatibilní s Campus-licencí ČVUT

\* preferovaná černá barva

\* Záruka min. 2 roky

\* Splňuje např. Pavilion Power 15

**Notebook č.2:**

\* notebook firemní kategorie

\* Velikost displeje 15,0“-15,6“, rozlišení min. 1366 x 768 (HD), matný

\* Procesor s CPU benchmarkem min. 970 ( 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. 4GB DDR3 s rychlostí min. 1600MHz

\* klasický pevný magnetický disk s kapacitou min. 500GB, rozhraní SATA III, integrovaný chip TPM

\* Wifi 802.11 a/b/g/n/ac, bluetooth 4.2

\* optická mechanika

\* grafické výstupy min. 1x HDMI, min. 1x VGA

\* min 1x konektory USB 3.0/3.1 Gen 1 Type-A, min. 2x USB 2.0

\* Lan 1Gb/s s konektorem přímo v chasis notebooku

\* čtečka paměťových karet

\* webová kamera

\* hmotnost do 2.0 kg

\* CZ klávesnice s numerickou částí, může být podsvícená, Touchpad

\* OS kompatibilní s Campus-licencí ČVUT

\* preferovaná stříbrná barva

\* Záruka min. 2 roky

\* Splňuje např. HP 250 G5

**Kancelářský počítač č.2:**

\* Procesor s CPU benchmarkem min. 10700, min. 4 fyzická jádra kvůli paralelizaci úloh, min. 8 logických jáder, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší

\* Základní deska se specifikací: min 1x PCIe 1x, min. 4 konektory SATA 6Gb/s, min. 8 konektorů USB2.0, z toho min. 3 konektory USB3.0, min 1ks konektorů VGA, HDMI, min 1x Gbit LAN on board

\* RAM min. 16GB DDR4 s frekvencí min. 2133MHz, požadováno 2x8GB

\* Pevný disk typu SSD o kapacitě min. 480GB, rozhraní SATA 6Gb/s

\* optická mechanika blue ray BD-RW

\* wi-fi karta 802.11 b/g/n

\* skříň MidiTower černá, 2x 5.25" vnější pozice, 3x 3.5“ interní pozice, čelní panel – min. 2x USB 3.0, min. 2x USB 2.0, audio IN, audio OUT, zdroj min. 400W 85+

\* klávesnice CZ USB, optická myš USB

\* OS kompatibilní s Campus-licencí ČVUT

\* preferovaná černá barva

\* záruka min. 3 roky

\* splňuje např. sestava TopOffice s i7 procesorem

**Pracovní stanice:**

\* Pracovní stanice s těmito parametry:

\* Procesor s CPU benchmarkem min. 10750 ( dle http://www.passmark.com ), min. 4 fyzických jader kvůli paralelizaci úloh, min. 8 logických jáder, kvůli energetické efektivitě vyžadována technologie 14nm nebo lepší

\* Základní deska se specifikací: min 1x PCIe Gen3 16x, min 1x PCIe Gen3 x4 (konektor x4), min 1x PCIe Gen3 x4 (konektor x16), min 1x PCIe Gen3 x1, min. 6x konektor SATA 6Gb/s, min. 6x konektor USB3.0 (3.1 gen1), min 4x konektor USB2.0, min 2x konektor DispalyPort, min 1x DVI-I, min 1x Gbit LAN on board, min 2x PS/2, min 4 sloty na paměť

\* RAM min. 16GB DDR4 s frekvencí min. 2400MHz, požadováno balení o 2ks, možnost rozšíření na 64GB

\* integrovaná grafická karta, zvuková karta

\* Pevný disk typu SSD o kapacitě min. 512GB, PCIe NVMe MLC (Turbo Drive)

\* optická mechanika DVD RW

\* počítačová skříň minitower, ATX, min 2x 5.25" vnější pozice, min 2x 3.5" a min 2x 2,5" vnitřní pozice, min 2x USB 3.0, min 2x USB 2.0, min 1x výstup pro mikrofon a min 1x výstup pro sluchátka

\* čtečka paměťových karet Secure Digital (SD, SDHC, SDXC)

\* počítačový zdroj s výkonem min. 400W a účinností min. 92%

\* OS kompatibilní s Campus-licencí ČVUT

\* záruka min. 3 roky NBD on site

\* splňuje např. HP Z240

Upozornění: Pokud je v popisu poptávané položky uvedeno ukázkové zařízení/díl, jde jen o ilustrativní informaci pro ověření parametrů. Součástí nabídky může být jakékoliv jiné zařízení/díl, které splňuje uvedené technické parametry.