

Opis predmetu zákazky

Predmet zákazky:

Notebooky FMFI - 31

Technická špecifikácia:

Názov položky	Popis	Počet
Notebook 1	<p>Displej: 13,3-palcový, LED podsvietenie, IPS Natívne rozlíšenie 2 560 x 1 600, 227 ppi, jas 500 nitov, široké farebné spektrum (P3) CPU: 4-jadrový procesor Intel Core i5, min. 8. generácia, základná frekvencia min. 1,4 GHz, max. frekvencia min. 3,8 GHz Úložisko: min. 256 GB SSD Pamäť: 16 GB LPDDR3 min. 2133MHz GPU: zabudovaná do procesora DisplayPort cez USB- C, podpora externého displeja 5K, alebo 2-krát 4K Dva porty Thunderbolt 3 (USB- C) Slovenská klávesnica, 66 klávesov, kurzorové usporiadané do obráteného T, podsvietenie so senzorom okolitého osvetlenia Snímač odtlačkov prstov Dotykový pás nahrádzajúci funkčné klávesy Trackpad viacdotykový, citlivý na prítlak WiFi 802.11ac, kompatibilné s IEEE 802.11a/b/g/n Bluetooth 5.0 Kamera s rozlíšením min. 720p Stereofónne repro-duktry s vysokým dynamickým rozsahom Sústava troch mikrofónov 3,5-mm konektor pre slúchadlá Batéria LiPol min. 58 Wh Napájací adaptér aspoň 61 W USB- C Hliníkové telo Hmotnosť max. 1,4 kg Operačný systém na báze UNIX Referenčný model: https://www.mzone.sk/apple-macbook-pro-13-touch-bar-quad-core-i5-1-4ghz-8gb-256gb-space-grey-2020-15899 alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 16	<p>SSD Kapacita: min. 1 000 GB (1 TB) Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Čip grafickej karty: NVIDIA GeForce GTX 1650 Max-Q Intel Optane: nie Procesor: min. Intel Core i7 10510U Comet Lake Frekvencia procesora: min. 1,8 GHz (1 800 MHz) Typ úložiska: SSD Uhlopriečka displeja: 15,6 Kapacita úložiska: min. 1 000 GB Výbava: Podsvietená klávesnica, Numerická klávesnica, Čítačka pamäťových kariet, operačný systém, ScreenPad Displej: IPS</p>	1

	<p>Rozlíšenie displeja: 1920 × 1080 px Typ displeja: antireflexný Počet jadier procesora: 4 × Core Boost Frekvencia: 4,9 GHz (4 900 MHz) TDP: 15 W Cache procesora: 8 MB Funkcie procesora: Automatické pretaktovanie, HyperThreading, model so zníženou spotrebou, Podpora Virtualizácie Pamäť grafickej karty: 4 GB Čip grafickej karty: NVIDIA GeForce GTX 1650 Max-Q Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Frekvencia pamäte: 2 133 MHz (2,13 GHz) Kapacita úložiska: min. 1 000 GB Typ úložiska: SSD Rozhranie disku: PCIe SSD Kapacita: min. 1 000 GB (1 TB) Hmotnosť: max. 1,65 kg Kapacita batérie: min. 71 Wh Počet článkov: 8 ks Konvertibilita: pevný (klasický notebook) Šírka: max. 354 mm Výška: max. 18,9 mm Hĺbka: max. 220 mm Referenčný model: https://www.alza.sk/asus-zenbook-15-ux534ftc-a8186r-royal-blue-d5715785.htm alebo ekvivalent</p>	
Notebook 17	<p>Konštrukcia: 2v1, preklopiteľný, kovové telo Hmotnosť: max. 1,4 kg Displej: dotykový s podporou stylusu, 14" UHD (4K - natívne 3840x2160px), 16:9, IPS, LED podsvietenie, jas min. 500 nitov Stylus zabudovaný do tela notebooku CPU: min. 4-jadrový procesor Intel Core i7 (10. generácie), základná frekvencia min. 1,3 GHz, maximálna frekvencia min. 3,9 GHz, min. 8 MB vyrovnávacej pamäte Úložisko: min. SSD 1000 GB PCIe RAM: min. 16 GB, DDR4 min. 3733 MHz GPU: Intel Iris Plus (zabudovaná do procesora) Grafický výstup: cez USB-C (Thunderbolt 3) Porty a výstupy: minimálne: 2x USB-C, 1x USB3.1, 1x kombinovaný audio 3.5mm Klávesnica: podsvietená, lokalizácia SK alebo SK + CZ Snímač odtlačkov prstov Touchpad WiFi5 802.11ax Bluetooth 5 Kamera s rozlíšením min. 720 px Zabudované stereo reproduktory a mikrofón Batéria min. 60Wh Napájací adaptér min. 65 W Operačný systém kompatibilný s programami CorelDraw Suite, Microcal Origin, MathCAD a MS Office Referenčný model: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-yoga-c940-14-81q900ekck alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 18	Tablet PC s dotykovou obrazovkou	1

	<p>Uhlopriečka displeja: 13" Pomer strán: 16:9 Displej: IPS Rozlíšenie displeja: 1920 × 1080 px Typ displeja: Lesklý Svietivosť: min. 400 Nits Typ procesora: min. Intel Core i5 Počet jadier procesora: min. 4 × Generácia procesora: Intel Whiskey Lake (8. generácia) Modelové označenie procesora: Intel Core i5 8265U Whiskey Lake Frekvencia procesora: min. 1,6 GHz Core Boost Frekvencia: 3,9 GHz Cache procesora: 6 MB Funkcie procesora: HyperThreading, model so zníženou spotrebou, Podpora Virtualizácie TDP: 15 W Grafická karta: integrovaná Čip grafickej karty: Intel UHD Graphics 620 Veľkosť operačnej pamäte: min. 8 GB Frekvencia pamäte: min. 2133 MHz Intel Optane: Áno, 16 GB Kapacita úložiska: min. 256 GB Typ úložiska: SSD + Optane H10 Rozhranie disku: M.2 SSD Kapacita: min. 256 GB Operačný systém: Windows 10 Pro Výbava: Podsvietená klávesnica, dotykový displej, čítačka odtlačkov prstov, Windows INK, Podpora stylusu, Windows Hello Webkamera 720 px Hmotnosť: max. 0,99 kg Kapacita batérie: min. 38 Wh Počet článkov: 2ks Konvertibilita: Preklopiteľný Grafické výstupy: HDMI Bluetooth: Bluetooth v5.0 WiFi: 802.11ax Verzia WiFi: WiFi 6 USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0) 1 × USB-C 2 × Ďalšie rozhrania: Combo Audio Jack, Thunderbolt 3 (USB-C) Optická mechanika: bez mechaniky Šírka: max. 304 mm Výška: max. 16 mm Hĺbka: max. 197 mm Jazyk klávesnice – CZ Príslušenstvo: Stylus - kompatibilný stylus pre notebooky podporujúci technológiu Microsoft Pen Protocol Funkcie: rozpoznanie tlaku a náklonu, bluetooth, spona na prichytenie Referenčný model: https://www.alza.sk/hp-elite-dragonfly-d5714979.htm alebo ekvivalent</p>	
Ultrabook 1	<p>Ľahký notebook 14" Display: IPS 1920x1080, 16:9, antireflexný, min. 300 nits</p>	1

	<p>Processor: min. Intel Core i7 Comet Lake (10. gen) 1.8 ghz / boost 4.9 ghz Grafika: min. Intel UHD 620 Úložisko: min. SSD 1 TB Pamäť: min. 16 GB Batéria: min. 66 Wh Hmotnosť: max. 0,87kg Konektivita: HDMI, USB 3.2, USB-C Referenčný model: https://www.alza.sk/asus-expertbook-b9450?dq=5763504 alebo ekvivalent</p>	
Ultrabook 3	<p>Uhlopriečka displeja: 13.3" s LED podsvietením a IPS technológiou True Tone technológia Pomer strán: 16:10 Natívne rozlíšenie: 2560 x 1600 pri 227 pixeloch na palec s podporou miliónov farieb Podporované rozlíšenia: 1680 x 1050, 1440 x 900, 1024 x 640 Integrovaný Touch ID snímač Processor: min. 1,1 GHz štvorjadrový Intel Core i5 (Turbo Boost až 3,5 GHz) so 6 MB medzipamäti L3 Pamäť: min. 16 GB 3733 MHz LPDDR4X na doske Úložisko dát: min. 512 GB SSD úložisko na zbernici PCIe Grafika: Intel Iris Plus Graphics Podpora externej grafiky (eGPU) pripojenej cez Thunderbolt 3 Bezdrôtové rozhranie Bezdrôtová sieť Wi-Fi 802.11ac, kompatibilná s IEEE 802.11a/b/g/n Bluetooth 5.0 Podsvietená klávesnica INT English keyboard a trackpad Snímač okolitého osvetlenia Trackpad na presné ovládanie kurzora a schopnosťou rozpoznávania prítlaku Podporuje pritlačenie, zrýchľovače, kreslenie s citlivosťou na tlak a gestá Multi-Touch operačný systém na baze UNIX Hmotnosť: max. 1,3 kg Referenčný model: MacBook Air 13" (2020) Retina i5 1.1GHz Quad-Core RAM 16GB SSD 512GB Space Gray INT English keyboard alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 1B	<p>Displej: 13,3", LED podsvietenie, IPS Natívne rozlíšenie 2 560 x 1 600, 227 ppi, jas 500 nitov, široké farebné spektrum (P3) CPU: 4-jadrový procesor Intel Core i5, min. 8. generácia, základná frekvencia min. 1,4 GHz, maximálna frekvencia min. 3,8 GHz Úložisko: min. 512 GB SSD Pamäť: min. 16 GB LPDDR3 min. 2133MHz GPU: zabudovaná do procesora DisplayPort cez USB- C, podpora externého displeja 5K, alebo 2-krát 4K Dva porty Thunderbolt 3 (USB- C) Slovenská klávesnica, 66 klávesov, kurzorové usporiadané do obráteného T, podsvietenie so senzorom okolitého osvetlenia Snímač odtlačkov prstov Dotykový pás nahrádzajúci funkčné klávesy Trackpad viacdotykový, citlivý na prítlak WiFi 802.11ac, kompatibilné s IEEE 802.11a/b/g/n</p>	1

	<p>Bluetooth 5.0 Kamera s rozlíšením aspoň 720p Stereofónne repro-duktry s vysokým dynamickým rozsahom Sústava troch mikrofónov 3,5-mm konektor pre slúchadlá Batéria LiPol aspoň 58 Wh Napájací adaptér aspoň 61 W USB- C Hliníkové telo Hmotnosť: max. 1,4 kg Operačný systém na báze UNIX Referenčný model: https://www.mzone.sk/apple-macbook-pro-13-touch-bar-quad-core-i5-1-4ghz-8gb-512gb-space-grey-2020-15901 alebo ekvivalent</p>	
Ultrabook 3A	<p>Displej: 13,3", LED podsvietenie, IPS Natívne rozlíšenie 2 560 x 1 600, 227 ppi s automatickým vyvažovaním bielej CPU: 4-jadrový procesor Intel Core i7, základná frekvencia min. 1,2 GHz, maximálna frekvencia min. 3,8 GHz, min. 8 MB vyrovnávacej pamäte L3 Úložisko: min. 512 GB disk PCIe SSD Pamäť: min. 16 GB LPDDR4X 3733MHz GPU: zabudovaná do procesora DisplayPort cez USB- C, podpora externého displeja 6K, alebo 5K, alebo 2-krát 4K Dva porty Thunderbolt 3 (USB- C) Slovenská klávesnica, 79 klávesov vrátane funkčných, kurzorové usporiadané do obráteného T, podsvietenie so senzorom okolitého osvetlenia Snímač odtlačkov prstov Trackpad viacdotykový, citlivý na prítlak WiFi 802.11ac, kompatibilné s IEEE 802.11a/b/g/n Bluetooth 5.0 Kamera s rozlíšením min. 720p Stereofónne repro-duktry Sústava troch mikrofónov 3,5-mm konektor pre slúchadlá Batéria LiPol min. 49,9 Wh Napájací adaptér min. 30 W USB- C Hliníkové telo Hmotnosť: max. 1,29 kg Operačný systém na báze UNIX Referenčný model: https://www.mzone.sk/apple-macbook-air-13-2020-core-i5-1-1ghz-8gb-512gb-space-grey-15658 alebo ekvivalent</p>	1