

Opis predmetu zákazky

Predmet zákazky:

Notebooky, počítače a príslušenstvo FMFI - 21

Technická špecifikácia:

<p>Notebook 2 1 ks</p>	<p>displej: 15,6“ rozlíšenie: 1920x1080, matný CPU: 4-jadrový procesor AMD Ryzen 5 s min. výkonom 2.1GHz, boost min. do 3.7GHz, L2 cache: 2 MB, L3 cache: 4 MB s GPU min. 1200MHz (boost) RAM: min 8GB DDR4, počet slotov: 2 pevný disk: SSD min. 256 GB WiFi, Bluetooth, 3xUSB, z toho min. 2x USB 3.0 alebo 3.1) HDMI RJ-45 3,5mm jack numerická klávesnica hmotnosť: max. 1.8kg kapacita batérie: min. 41 Wh referenčný produkt - HP 255 G7-2D232EA alebo ekvivalent</p>
<p>Notebook 3 2 ks</p>	<p>displej: FHD 14“ LCD, LED podsvietenie rozlíšenie: 1980x1080 matný resp. antireflexný, svietivosť aspoň 250 nitov CPU: 4-jadrový procesor Intel Core i5, 10. generácia (Comet Lake), základná frekvencia min. 1.6 GHz, boost frekvencia 4.2 GHz, 6 MB vyrovnávacej pamäte (cache) RAM: min. 16 GB DDR4, min. 2666 MHz, rozšíriteľná pevný disk: SSD min. 512 GB (M.2 PCIe) GPU: integrovaná snímač odtlačkov prstov, Trackpoint, Touchpad Bluetooth, Wifi 802.11 ax kamera s rozlíšením min. 720p 3,5-mm konektor pre slúchadlá 2x USB 3.2, 1x USB-C, 1x Thunderbolt 3 (kompatibilný s USB-C), HDMI kapacita batérie: min 50 Wh (výdrž min. 10 hod) nabíjací adaptér s výkonom min. 65W (cez USB-C) hmotnosť: max. 1.6 kg referenčný produkt - Lenovo Thinkpad T14 Gen 1 alebo ekvivalent</p>

<p>Notebook 4 1 ks</p>	<p>displej: 10,1" displej IPS, antireflexný rozlíšenie: 1920 × 1200 pomer strán 16:10 CPU: 4-jadrový procesor Intel Pentium, frekvencia procesora min. 1,1 GHz, Core Boost frekvencia 2,7 GHz TDP 6 W, Cache procesora 4 MB funkcie procesora: automatické pretaktovanie, model so zníženou spotrebou, podpora virtualizácie GPU: integrovaná, čip grafickej karty Intel UHD Graphics 605 RAM: min. 8 GB pevný disk: min. 128 GB výbava: čítačka pamäťových kariet, dotykový displej, webkamera aspoň 2 Mpx, nabíjací adaptér hmotnosť: max. 1,13 kg kapacita batérie: min. 39 Wh (výdrž min. 13 h) konštrukcia: konvertibilita - oddeliteľný rozhranie: Bluetooth ,WiFi, 2x USB 2.0, 1x USB-C dokovací konektor, combo audio jack referenčný produkt - Lenovo IdeaPad D330-10IGM</p>
<p>Notebook 5 1 ks</p>	<p>displej: 15,6" rozlíšenie: 1920 x 1080 CPU: Intel Core i5 Coffee Lake - 9. generácia 9300H (2.4/4.1GHz 4jadrá/8vlákien) GPU: integrovaná RAM: min. 16 GB, DDR4, min. 2666 MHz, rozšíriteľná pevný disk: SSD min. 512 GB snímač odtlačkov prstov, Trackpoint, Touchpad Bluetooth, Wifi 802.11 ax kamera s rozlíšením 720p 3,5-mm konektor pre slúchadlá 2x USB 3.2, 1x USB-C, 1x Thunderbolt 3 (kompatibilný s USB-C), HDMI kapacita batérie: min. 50 Wh (výdrž min. 10 hod) Nabíjací adaptér s výkonom min. 65W (cez USB-C) hmotnosť: max. 1.8 kg referenčný produkt - Acer Nitro 5 NH.Q59EC.01E</p>
<p>Notebook 6 1 ks</p>	<p>displej: 15,6" rozlíšenie: 1920 x 1080 GPU: integrovaná RAM: min. 8 GB pevný disk: SSD min. 256 GB Integrovaná grafická karta WiFi, Bluetooth, čítačka pamäťových kariet, min. 3xUSB HDMI, VGA, sieťový konektor, kombinovaný konektor pre slúchadlá a mikrofón numerická klávesnica, podsvietená klávesnica, integrovaná webkamera konektivita hmotnosť: max. 2kg referenčný produkt - Dell Vostro 5590 Black</p>

<p>Notebook 7 1 ks</p>	<p>displej: 14" LCD, LED podsvietenie rozlíšenie: 1980 x 1080 CPU: 4-jadrový procesor Intel Core i5, alebo AMD Ryzen 3 GPU: integrovaná RAM: min. 8 GB, DDR4, ršpon 2400 MHz pevný disk: SSD min. 512 GB bluetooth, Wifi 802.11ac, ethernet konektor integrovaná kamera 3,5-mm konektor pre slúchadlá 2x USB 3 HDMI, VGA kapacita batérie: min. 45 Wh klávesnica: tlačidlo Ctrl v ľavom dolnom rohu, tlačidlo Delete v pravom hornom rohu referenčný produkt - HP ProBook 445 G7</p>
<p>Notebook 8 1 ks</p>	<p>displej: 15,6", LED podsvietenie, IPS rozlíšenie: 1920 x 1080 CPU: 8-jadrový procesor AMD Ryzen 7, 4. generácia, základná frekvencia aspoň 2,0 GHz, maximálna frekvencia do 4,1 GHz, L3 Cache: 8MB, L2 Cache: 4MB GPU: zabudovaná do procesora RAM: min. 16 GB, DDR4, 3200MHz pevný disk: 256 GB SSD + 1TB HDD podsvietená klávesnica, numerická klávesnica čítačka pamäťových kariet, čítačka odtlačkov prstov 4x USB (2x USB 3, USB-C) slovenská klávesnica WiFi 802.11ac/x, bluetooth 5.0, HDMI kamera s rozlíšením aspoň 720p 3,5-mm konektor pre slúchadlá kapacita batérie: min. 45 Wh hmotnosť: max. 2kg referenčný produkt - HP ProBook 445 G7</p>
<p>Notebook 9 1 ks</p>	<p>displej: 15,6" rozlíšenie: 1920 x 1080 matný, IPS pomer: 16:9 CPU: 4-jadrový procesor (8 threads), Intel i5 10. generácia, základná frekvencia 1.1 GHz, boost do 3.7 GHz, cache: 6MB s integrovanou GPU (základná frekvencia 300 MHz) RAM: min. 1 x 8GB DDR4-2666 MHz, počet slotov: 2 pevný disk: M.2 PCIe SSD 256GB kamera s rozlíšením 720p (HD) WiFi, Bluetooth 5x USB (2x USB 3, 2x USB C) HDMI RJ-45, 3,5mm jack, čítačka pamäťových kariet podsvietená numerická klávesnica (CZ+SK) TouchPad s podporou viacdotykových gest čítačka odtlačkov prstov kapacita batérie: min. 45 Wh výkon adaptér: 65 W</p>

	<p>hmotnosť: max. 1,8 kg referenčný produkt - Lenovo ThinkBook 15-III</p>
<p>Notebook 10 2 ks</p>	<p>displej: 14", LED podsvietenie rozlíšenie: 1920 x 1080 matný, IPS CPU: 2-jadrový procesor AMD Ryzen 3, základná frekvencia min. 2 GHz, maximálna frekvencia min. do 3,4 GHz, L3 Cache: 4MB GPU: zabudovaná do procesora RAM: min. 4 GB DDR4 pevný disk: 128 GB SSD slovenská klávesnica WiFi, Bluetooth 3x USB (min. 2x USB 3.0 alebo 3.1) HDMI RJ-45 Kamera s rozlíšením aspoň 720p 3,5-mm konektor pre slúchadlá referenčný produkt - Lenovo IdeaPad S340-14API</p>
<p>Notebook 11 1 ks</p>	<p>displej: 15,6", IPS, antireflexný pomer: 16:9 rozlíšenie: 1920 x 1080 svietivosť - 250 Nits CPU: 4-jadrový procesor AMD Ryzen 3, základná frekvencia min. 2,7 GHz, Core Boost Frekvencia - 3,7 GHz, TDP - 15 W Cache procesora - 6 MB GPU: integrovaná čip grafickej karty - AMD Radeon Graphics RAM: min. 16 GB DDR4 frekvencia pamäte - 3 200 MHz počet osadených slotov – 2x pevný disk: 1 256 GB, SSD 256 GB, HDD 1 TB webkamera - 720 p HDMI Bluetooth v5.0, WiFi 802.11ax, WiFi 6 1x USB 2.0, 2x USB 3.2 Gen 1 (USB 3.0), 1x USB-C podsvietená klávesnica, numerická klávesnica čítačka pamäťových kariet, čítačka odtlačkov prstov kapacita batérie: min. 45 Wh hmotnosť: max. 2 kg referenčný produkt - HP Probook 455 G7</p>
<p>Notebook 12 1 ks</p>	<p>displej: 14", IPS, antireflexný pomer: 16:9 rozlíšenie: 1920 x 1080 CPU: 4-jadrový Intel Core i7, frekvencia procesora: 1,8 GHz, Core Boost Frekvencia: 4,6 GHz, TDP: 15 W Cache procesora: 8 MB GPU: integrovaná čip grafickej karty - Intel UHD Graphics 620 RAM: min. 16 GB DDR4 frekvencia pamäte - 2 400 MHz pevný disk: 512 GB SSD</p>

	<p>čítačka pamäťových kariet, čítačka odtlačkov prstov podsvietená klávesnica, TrackPoint webkamera: 720 p nabíjanie cez USB-C kapacita batérie: min. 50 Wh hmotnosť: max. 2 kg referenčný produkt - HP EliteBook 840 G6</p>
<p>Notebook 13 2 ks</p>	<p>displej: 15,6", IPS, antireflexný rozlíšenie: 1920 x 1080 CPU: Intel Core i7, frekvencia procesora: 1,8 GHz, Core Boost Frekvencia: 4,6 GHz, TDP: 15 W Cache procesora: 8 MB GPU: Nvidia GTX 1650 RAM: min. 16 GB pevný disk: min. 512 GB SSD podsvietená klávesnica webkamera 2x USB 3.2, 1x USB-C kapacita batérie: min. 50 Wh referenčný produkt - Asus Zenbook 15 UX534FTC-A8121T</p>
<p>Notebook 14 1 ks</p>	<p>displej: 14", IPS, antireflexný pomer: 16:9 rozlíšenie: 1920 x 1080 svietivosť: 250 Nits CPU: AMD Ryzen 7, frekvencia procesora: 2,3 GHz GPU: AMD Radeon RX Vega 10 čip grafickej karty: AMD Radeon RX Vega 10 RAM: min. 16 GB DDR4 frekvencia pamäte: 2 400 MHz (2,4 GHz) pevný disk: min. 512 GB SSD webkamera: 720 p možnosť nabíjať cez USB-C výdrž batérie: minimálne 11 h hmotnosť: max. 1,8 kg referenčný produkt - Lenovo ThinkPad E495</p>
<p>Notebook 15 1 ks</p>	<p>displej: 15,6", matný pomer: 16:9 rozlíšenie: 1920 x 1080 CPU: 4-jadrový AMD Ryzen 5, frekvencia procesora: 2,1 GHz GPU: AMD Radeon RX Vega 8 čipová sada - AMD SoC RAM: min. 8 GB DDR4 frekvencia pamäte: 2 400 MHz (2,4 GHz) pevný disk: min. 256 GB SSD HDMI LAN, Wi-Fi, Bluetooth, webkamera, čítačka pamäťových kariet, DVD mechanika, Podpora TRIM, platforma TPM, mikrofón, reproduktory, Multitouch, numerická klávesnica 2x USB 3.0, 1x USB 2.0 kapacita batérie: min. 41 Wh hmotnosť: max. 1,8 kg</p>

	referenčný produkt - HP 255 G7
Ultrabook 2 1 ks	<p>displej: 14“, matný rozlíšenie: 1920 x 1080 CPU: AMD Ryzen 7 4700U GPU: AMD Radeon Graphics RAM: min. 16 GB LPDDR4X pevný disk: min. 512 GB SSD podsvietená klávesnica, webkamera, WiFi 6 1x USB 3.2 gen 2, 1x USB-C kapacita batérie: min. 67 Wh hmotnosť: max. 1,22 kg referenčný produkt - Asus Zenbook 14 UM425IA-AM020T</p>
Kancelársky All in One počítač 1 ks	<p>displej: 23,8“ rozlíšenie: 1920 x 1080 CPU: 6-jadrový procesor Intel Core i5, 9. generácia, základná frekvencia min. 3.4 GHz GPU: min. NVIDIA GeForce GTX 1050 RAM: min. 8 GB DDR4, min. 2 666 MHz pevný disk: min. 512 GB SSD + 1 TB HDD HDMI WAN/LAN, 3x USB 3.2 gen 1, 2x USB-C referenčný produkt - HP Pavilion 24-xa0008nc</p>
Pracovná stanica 1 1 ks	<p>CPU: 8-jadrový procesor Intel Core i7 9. generácia, frekvencia min. 4.7 GHz GPU: NVIDIA GeForce RTX 2060, min. 6 GB RAM: min. 16 GB, DDR4, min. 2 666 MHz pevný disk: min. 512 GB SSD DVI, HDMI, DisplayPort 4x USB 2.0 typ skrine: Micro Tower OS WIN referenčný produkt - HP Z1 G5</p>
Pracovná stanica 2 1 ks	<p>CPU: 8-jadrový procesor AMD Ryzen 7 série 4000, 16 vlákien, základná frekvencia aspoň 1.8 GHz, maximálna frekvencia aspoň 4,1 GHz, aspoň 8 MB vyrovnávacej pamäti GPU: AMD Radeon Graphics, zabudovaná do procesora RAM: bez operačnej pamäte, min. dva voľné sloty pre SO-DIMM DDR4, max. kapacita 64 GB, podpora frekvencie 3200 MHz pevný disk: bez úložiska, voľný priestor na M.2 NVMe SSD, voľný priestor na 2,5” SATA disk Wi-Fi 6 AX 1x RJ45 LAN Grafické porty: 1x DisplayPort, 1x HDMI alebo DisplayPort Čítačka pamäťových kariet 2x USB 3.2 gen 1, 1x USB 3.2 typ C bez OS referenčný produkt - ASUS Mini PC PN50 (BBR747MD-CSM)</p>

Pracovná stanica 3 1 ks	CPU: 4-jadrový procesor Intel i3, 9.generácia, základná frekvencia min. 3,6 GHz, max. frekvencia do 4,2 GHz, Cache: 6MB GPU: zabudovaná do procesora RAM: min. 8 GB DDR4 pevný disk: min. 256 GB SSD optická mechanika VGA/D-SUB, HDMI, RJ-45 8x USB (4x USB 3.0 alebo 3.1) OS WIN referenčný produkt - HP Pro 300 G3
Pracovná stanica 4 2 ks	CPU: 4-jadrový procesor Intel i3, 8.generácia, základná frekvencia min. 3,6 GHz, Cache: 6 MB GPU: integrovaná RAM: min. 4 GB DDR4, min. 2 400 MHz pevný disk: min. 128 GB SSD VGA/D-SUB, HDMI Bluetooth, čítačka pamäťových kariet, optická mechanika, WiFi LAN, COM port, výstup na slúchadlá/reproduktor, vstup na mikrofón výkon zdroja: 180 W min. 8x USB (min. 4x USB 3.0 alebo 3.1) OS WIN referenčný produkt - Lenovo V530-15ICB Tower
Pracovná stanica 5 1 ks	CPU: 6-jadrový procesor Intel Core i5 9500 Coffee Lake, frekvencia min. 3 GHz, Cache procesora - 9 MB, Core Boost Frekvencia - 4,4 GHz, Max TDP - 65 W GPU: Intel UHD Graphics 630, GPU Passmark – 1346, Socket - Intel 1151, Sloty pre prídavné karty - PCI Express x1, PCI Express x16 RAM: min. 8 GB, DDR4, min. 2 666 MHz, max. 32 GB, počet slotov RAM - 2 ks, počet osadených slotov - 1 ks pevný disk: min. 512 GB SSD, interné rozhranie M.2 (NVMe) Grafický výstup - HDMI, DisplayPort LAN, zvukový výstup (line out), Combo Audio Jack Optická mechanika - DVD veľkosť skrine: Mini Tower zdroj: 260 W 4x USB 2.0, 4x USB 3.2 gen 1 typ skrine: Micro Tower OS WIN referenčný produkt - Dell Optiplex 3070 MT
Dokovacia stanica 1 1 ks	2x Display Port 1x HDMI 3x USB 3.2, 2x USB 2.0 1x kombo audio jack, Ethernet 1GB, 1x Security lock slot, vstupné napájanie 90W, výstup až 60W zapojenie min. 3 externých monitorov referenčný produkt - Lenovo ThinkPad USB-C Dock Gen2
Dokovacia stanica 2 1 ks	2x DisplayPort 1.4 HDMI 2.0b

	1x USB-C 3.1 Gen 2, 1x USB-A 3.1 Gen 1 s technológiou PowerShare, viacúčelový USB-C DisplayPort, 2x USB-A 3.1 Gen 1 RJ45, zvukový výstup, kombinovaný zvukový/slúchadlový konektor referenčný produkt - Dell Dock WD19 USB-C 180W
--	--