

Opis predmetu zmluvy

Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: IKT zariadenia - 01

Technická špecifikácia:

Časť 1

| Názov položky | Popis | Počet |
|---------------|--|-------|
| Notebook 81 | Uhlopriečka displeja: 13" - 13,5" Displej: IPS Rozlíšenie displeja: 2560x1600 px Pomer strán: 16:10 Typ displeja: lesklý Počet jadier procesora: 8 Typ grafickej karty: integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: min. 8 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 512 GB Klávesnica: Slovenská Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Webkamera: ÁNO Operačný systém: ÁNO Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Thunderbolt/USB 4: min. 2 (Podpora nabíjania a DisplayPortu) Výstup pre slúchadlá: ÁNO Pripojenie: Thunderbolt, DisplayPort Referenčný model: https://www.mzone.sk/apple-macbook-pro-13-512gb-space-grey-apple-m1-chip-with-8-core-cpu-and-8-core-gpu-myd92sl-a-16800 | 1 |
| Notebook 82 | Uhlopriečka displeja: 14" Displej: IPS Rozlíšenie displeja: 1920x1080 px Pomer strán: 16:9 Typ displeja: matný Počet jadier procesora: 8 Typ grafickej karty: integrovaná Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 512 GB Webkamera: ÁNO Operačný systém: ÁNO Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO USB 3.2 Gen 2: ÁNO UCB-C: ÁNO HDMI: ÁNO | 1 |

| | | |
|-----------------------|---|---|
| | Referenčný model: https://www.alza.sk/asus-zenbook-14-um425ia-am020t-pine-grey-celokovovy-d6097884.htm?o=1 | |
| Notebook 83 | <p>Uhlopriečka displeja: 14"</p> <p>Displej: IPS</p> <p>Rozlíšenie displeja: 1920x1080 px</p> <p>Pomer strán: 16:9</p> <p>Typ displeja: matný</p> <p>Počet jadier procesora: 4</p> <p>Typ grafickej karty: dedikovaná</p> <p>Pamäť grafickej karty: min. 4 GB</p> <p>Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB</p> <p>Typ úložiska: SSD</p> <p>Kapacita úložiska: min. 512 GB</p> <p>Webkamera: ÁNO</p> <p>Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO</p> <p>Operačný systém: ÁNO</p> <p>Bluetooth: ÁNO</p> <p>WiFi: ÁNO</p> <p>USB 3.2: min. 2</p> <p>UCB-C: min. 2 (možnosť nabíjania)</p> <p>HDMI: ÁNO</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/hp-zbook-firefly-14-g7-d6156599.htm?o=5</p> | 1 |
| Notebook 84 | <p>Uhlopriečka displeja: 17" - 17,5"</p> <p>Displej: IPS</p> <p>Rozlíšenie displeja: 1920x1080 px</p> <p>Pomer strán: 16:9</p> <p>Typ displeja: lesklý</p> <p>Počet jadier procesora: 4</p> <p>Typ grafickej karty: dedikovaná</p> <p>Pamäť grafickej karty: min. 2 GB</p> <p>Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB</p> <p>Typ úložiska: SSD</p> <p>Kapacita úložiska: min. 1000 GB</p> <p>Webkamera: ÁNO</p> <p>Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO</p> <p>Čítačka pamäťových kariet: ÁNO</p> <p>Operačný systém: ÁNO</p> <p>Bluetooth: ÁNO</p> <p>WiFi: ÁNO</p> <p>USB 3.2: min. 3</p> <p>UCB-C: ÁNO (možnosť nabíjania)</p> <p>HDMI: ÁNO</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/hp-envy-17-cg1002nc-natural-silver-d6240527.htm</p> | 1 |
| Počítačová zostava 80 | <p>Veľkosť skrine: Micro Tower</p> <p>Typ zostavy: výkonný</p> <p>Procesor: Intel Core i7</p> <p>Počet jadier procesora: 8</p> <p>Cache procesora: min. 16 MB</p> <p>Funkcie procesora: Podpora virtualizácie, HyperThreading</p> | 1 |

| | | |
|------------------------------|---|----------|
| | <p>Grafická karta: min. Intel UHD Graphics 630 Sloty pre prídavné karty: PCI Express x1, PCI Express x16 Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Počet slotov RAM: 2 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 512 GB Zdroj: min. 180W USB 2.0: min. 4 USB 3.2: min. 3 HDMI: ÁNO DisplayPort: ÁNO LAN: ÁNO Optická mechanika: ÁNO Operačný systém: ÁNO Výška: max. 155 mm Šírka: max. 340 mm Hĺbka: max. 305 mm Referenčný model: https://www.alza.sk/hp-prodesk-400-q7-d6264871.htm?o=1</p> | |
| <p>Počítačová zostava 81</p> | <p>Typ zostavy: Veľkosť skrine: Desktop Rad procesora: min. ADM Ryzen 5 Počet jadier procesora: min. 6 Počet vlákien: min. 12 Minimálna frekvencia procesora: 3,6 GHz CPU Passmark: priemer min. 17800 bodov Cache procesora: min. 32 MB Funkcie procesora: Automatické pretaktovanie, Podpora Virtualizácie, Multi Threading Kompatibilita: s päticou AM4 TDP: max. 65W Minimálna veľkosť operačnej pamäte: min 16 GB Typ pamäte: DDR4 Minimálny počet slotov RAM: 2 Minimálne sloty pre prídavné karty: PCI Express x16, PCI Express x1, M.2 Minimálna pamäť grafickej karty: 4GB GDDR6 (osadená v jednom slote) Typ úložiska: SSD Minimálna kapacita úložiska: 512 GB Interné rozhranie: M.2(NVMe) Zdroj: Min. 300W Čítačka pamätových kariet: ÁNO HDMI: ÁNO USB: min. 4 USB 3.2 Gen 2: min. 2 USB-C: min. 1 DisplayPort: ÁNO Súčasťou je aj OEM 64bit operačný systém kompatibilný s OS Windows Jazyková mutácia: SK, CZ alebo EN Referenčný model: Lenovo IdeaCentre G5 14AMR05 alebo ekvivalent</p> | <p>1</p> |

| | | |
|-----------------------|--|----|
| Počítačová zostava 82 | Model procesora: AMD Ryzen 5 PRO 3400G Model grafickej karty: AMD Radeon Vega 11 Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 500 GB | 1 |
| Notebook 85 | Uhlopriečka displeja: 15,5" - 16" Displej: IPS Rozlíšenie displeja: 3840x2160 px (UHD 4K) Pomer strán: 16:9 Typ displeja: matný Typ procesora: Intel Core i9 Počet jadier procesora: 8 Frekvencia procesora: min. 2,4 GHz Core Boost Frekvencia: min. 5,3 GHz Pamäť grafickej karty: min. 8 GB Veľkosť operačnej pamäte: min. 32 GB Typ pamäte: DDR4 Frekvencia pamäte: min. 2933 MHz Typ úložiska: M.2 PCIe SSD Kapacita úložiska: min. 1000 GB Webkamera: ÁNO Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Operačný systém: ÁNO Bluetooth: ÁNO WiFi: ÁNO Mini DisplayPort: ÁNO USB 3.1: min. 1 USB-C: min. 2 Materiál konštrukcie: Celokovový Referenčný model: https://www.hp-shop.sk/produkty/hp-zbook-15-create-g7-1j3u8ea | 1 |
| Notebook 86 | Uhlopriečka displeja: 15.6" Displej: IPS antireflexný Rozlíšenie displeja: 1920 × 1080 Podsvietená klávesnica: ÁNO Procesor : Intel Core i7 Grafická karta: min. NVIDIA GeForce MX450 2GB Operačná pamäť: DDR4 Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 256 GB čítačka odtlačkov prstov: ÁNO DisplayPort: ÁNO HDMI: ÁNO Referenčný model: https://www.alza.sk/lenovo-thinkpad-e15-gen-2-itu-d6297015.htm | 1 |
| Počítač 50 | Typ prevedenia: desktop Veľkosť: midi tower Príslušenstvo: drôtová myš, klávesnica (USB) Mikroprocesor: Intel Pentium | 20 |

| | | |
|-------------|---|---|
| | <p>Frekvencia mikroprocesora: 3 GHz a viac Počet jadier mikroprocesora: 2 a viac Operačná pamäť: 4 GB a viac Typ úložiska: SSD Veľkosť úložiska: 256 GB a viac Optická mechanika DVD: ÁNO Výstupy: dátové: USB, grafické: VGA D-SUB alternatívne HDMI sieťové: LAN RJ45 Operačný systém: Windows 10 Referenčný model: Lenovo V530-15ICR - Počítač Alza.sk alebo ekvivalent</p> | |
| Notebook 87 | <p>Prevedenie: ultrabook s dvoma obrazovkami, jedna dotyková (vyklápacia v časti nad klávesnicou) Operačný systém: Windows 10 Uhlopriečka displeja: 14" Displej: IPS antireflexný 1920x1080 Procesor: Intel Core i5 (min. 11. generácia) Disk: SSD, kapacita 1 TB Výbava: Podsvietená klávesnica, Čítačka pamäťových kariet Webová kamera, WiFi Operačná pamäť: LPDDR4, min 8GB Výstupy/vstupy: HDMI, USB 3.2, zvukový výstup (line out) Príslušenstvo: stylus</p> <p>Referenčný model: https://www.alza.sk/asus-zenbook-duo-ux482ea-hy121t-celestial-blue-celokovovy-d6309590.htm?o=6</p> | 1 |
| Notebook 88 | <p>Displej: 15,6 " Full HD IPS, matný/antireflexný Rozlíšenie: 1920 x 1080 Pomer strán: 16:9 Procesor: Intel Core i7 (min. 10750H Comet Lake) Počet fyz. jadier procesora: 6 Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB Grafická karta: min. NVIDIA GeForce GTX 1650 Typ úložiska: SSD + HDD Kapacita úložiska: SSD(min. 256 GB), HDD(min. 1000 GB) Bluetooth: ÁNO Webkamera: ÁNO USB-C: ÁNO WiFi: ÁNO RJ-45(LAN): ÁNO Operačný systém: NIE Referenčný model: https://www.mall.sk/notebooky/asus-x571lh-bq189t?tab=parameter</p> | 1 |
| Notebook 89 | <p>Uhlopriečka displeja: 17-17,3"</p> | 1 |

| | | |
|-----------------------|---|---|
| | <p>Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 px Webkamera: ÁNO Numerická klávesnica : ÁNO Typ procesora: min. Intel Core I7 Počet jadier procesora: min. 4 Veľkosť operačnej pamäte: min 8GB Typ úložiska: SSD, alebo kombinácia SSD/HDD Kapacita úložiska: minimálne 512GB WiFi: ÁNO Bluetooth: ÁNO LAN: ÁNO Optická mechanika: ÁNO (môže byť externá) USB: min. 3 HDMI: ÁNO Puzdro na notebook: ÁNO Referenčný model: https://www.alza.sk/acer-aspire-5-pure-silver-pure-silver-aluminuim-lcd-cover-d6306727.htm?visited=1</p> | |
| Počítačová zostava 50 | <p>Typ: All-in-one Uhlopriečka displeja: 21,5“ Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 px Procesor: Intel Pentium (min. Silver) Frekvencia procesora: min. 3,2 GHz Grafická karta: min. Intel UHD Graphics 605 Veľkosť operačnej pamäte: 4 GB Typ pamäte: DDR4 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 256 GB Optická mechanika: ÁNO WiFi: ÁNO HDMI: ÁNO USB 3.2: min. 2 USB: min. 2 Príslušenstvo: myš + klávesnica Operačný systém: Windows</p> | 1 |
| Notebook 90 | <p>Uhlopriečka. 14“ Rozlíšenie: 1920x1080 Procesor: INTEL Celeron Počet jadier: 2 Pamäť RAM: 4GB Typ pevného disku: SSD SSD disk: 64gb Referenčný model: https://www.datart.sk/aspire-1-a114-32-c4yn-windows-10-home-in-s-mode-intel-celeron-processor-n4020-4-gb-ddr4-memory-on-board-n-a-emmc-64gb-n-a-sd-card-reader-14-fhd-acer-comfyview-lcd-hd-graphics-802-11ac-bt-0-3mp-camera-with-microphone-1x-usb.html?utm_source=9064581&utm_medium=affiliate&utm_campaign=DatartSK_google_all&cjevent=c0ecc9bf72b611eb808c00e60a18050e</p> | 2 |

| | | |
|-------------|---|---|
| Notebook 91 | <p>Uhlopriečka displeja: 14" Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 px Displej: IPS Typ displeja: antireflexný Webkamera: ÁNO Podsvietená klávesnica : ÁNO Typ procesora: min. Intel Core I7 Počet jadier procesora: min. 4 Frekvencia procesora: min. 2,6 GHz Veľkosť operačnej pamäte: min 16GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: minimálne 512GB Grafická karta: NVIDIA Telo: celokovové Nabíjanie: USB-C</p> | 2 |
| Notebook 92 | <p>Uhlopriečka displeja: 15,6" Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 px, Full HD Displej: IPS, antireflexný Obnovovacia frekvencia: min 144 Hz Typ procesora: min. Ryzen 7 Počet jadier procesora: min. 8 Frekvencia procesora: min. 2,9 GHz Cache: min. 8MB Grafická karta: min. GeForce GTX 1660 Ti Max-Q Pamäť grafickej karty: min. 6 GB Veľkosť operačnej pamäte: min 16GB Typ operačnej pamäte: DDR4 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: minimálne 512GB Polohovacie zariadenie: TouchPad Numerická klávesnica: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Webkamera: ÁNO WiFi: ÁNO Bluetooth: ÁNO USB-C: min. 1 USB 3.1 Gen 1: min. 1 HDMI: min. 1 LAN (RJ-45): ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Referenčný model alebo ekvivalent: https://datacomp.sk/hp-pavilion-gaming-15-ec1006nc-cierny_d408914.html alebo https://www.datart.sk/hp-pavilion-gaming-15-ec1006nc-ryzen-7-4800h-octa-15-6-fhd-antiglare-ultraslim-ips-250-nits-144hz-narrow-border-16gb-ddr4-2dm-3200-ssd-512gb-pcie-nvidia-geforce-gtx-1660ti-6gb-with-max-q-non-odd-wifi-ac-2x2-bt-5-backlit-keyboard-windows-10-hom.html?gclid=CjwKCAiAyc2BBhAaEiwA44-wW6mYkvUdHXviEnR2VdiPISP2hjEt3srG6A7d7dWMrqiM Wjel_wzPRoCrBQQAvD_BwE</p> | 1 |

| | | |
|--------------------|--|----------|
| <p>Notebook 93</p> | <p>Veľkosť displeja: 14"-15" Rozlíšenie displeja: IPS 1920 × 1 080 Dotykový displej: ano Procesor: min. Intel Core i7 11. generacia 65G7 Grafická karta: min. NVIDIA GeForce MX350 2 GB Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB a viac Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1 TB a viac USB 3.2 Gen 2: min 2 USB-C Thunderbolt 4: min. 1 HDMI: min. 1 3,5 mm jack: ÁNO WIFI: ÁNO Bluetooth: ÁNO Podsvietená klávesnica: ÁNO Čítačka prstov: ÁNO Kapacita batérie: min. 56 Wh Výdrž batérie: min. 15 hodín Podpora rýchleho nabíjania s nutnosťou garantovať výdrž 4 hodiny po 30 minútach nabíjania</p> | <p>1</p> |
| <p>Notebook 94</p> | <p>Procesor: min. Intel Core i7-10750H Displej: 15,6" 4K UHD dotykový, Konštrukcia: konvertibilný alebo odnímateľný displej Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB Typ pamäte: DDR4 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: 1 TB a viac Grafická karta: min. 4GB USB-C/Thunderbolt 3 a vyššie: min. 1 USB 3: min.1 HDMI: min.1 WiFi: ÁNO Bluetooth: ÁNO Touchpad: ÁNO HD IR webkamera: ÁNO Čítačka pamäťových kariet: ÁNO Podsvietená numerická klávesnica: ÁNO Jazyk klávesnice: SK Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO Dotykové pero: ÁNO Možnosť nabíjať cez USB-C: ÁNO Operačný systém: preferencia Windows 10 Pro</p> | <p>1</p> |