

## Opis predmetu zákazky

## IKT zariadenia – 031/23 - 24

Technická špecifikácia:

## Časť 1 – HPC server

Názov položky	Opis	Počet kusov
HPC server 1031	<p>Opis zariadenia: HPC server            Typ zostavy: 1U Rack mount            Počet podporovaných HS diskov (min.): 10 x 2.5 SATA/SAS            Základná doska: 2 x LGA 4677            Chipset: C741            Počet osadených procesorov: 2            Počet RAM slotov: 32 x DIMM            Počet obsadených RAM slotov: 16            Expanzná karta:            2x PCIe x16 (Gen5 x16) FHHL,            2x OCP 3.0 Backplane I/O: PCIe Gen4 x4 or SATA 6Gb/s or SAS 12Gb/s RAID: SATA RAID 0/1/10/5</p> <p>Typ procesora (min.): 4th Generation Intel® Xeon® Scalable Processors            Počet jadier procesora: 32            Frekvencia procesora (min.): 3.10-4.00GHz            Rad procesora: Xeon Gold 6458Q            Automatické pretaktovanie CPU: Speed Select Technology            HyperThreading: áno            Podpora Virtualizácie: áno            Počet FMA v CPU: 2xAVX-512 UPI            Speed: 16GT/s UPI links (min.): 3            TPD: 350W            Veľkosť operačnej pamäte(GB): 512GB            Typ modulov RAM: 32GB DDR5 4800Mhz ECC RDIMM            Počet kanálov RDIMM: 8            Počet modulov RDIMM: 16x            Počet GPU: N/A            Model GPU(min.): N/A            Pamäť GPU: N/A            Typ úložiska DAS: N/A            Veľkosť úložiska DAS: N/A            Video: Integrated AST2600 1920x1200@60Hz 32bpp            DDR4 SDRAM            Sieťové pripojenie: 2 x 1Gb/s LAN ports            Vzdialená správa: 1 x Dedicated management port 10/100/1000Gb/s            USB: 3x USB 3.2            Zdroj: 2x 1300W 80 PLUS Platinum            Montážna sada do racku: 3-Section Rail kit</p>	1

	<p><a href="https://www.gigabyte.com/Enterprise/Rack-Server/R183-S94-rev-AAC2#Specification">https://www.gigabyte.com/Enterprise/Rack-Server/R183-S94-rev-AAC2#Specification</a>  Súčasťou dodávky bude:  Montáž servera, zahorenie  Záruka 3 roky NBD on-site  Z dôvodu kompatibility s výpočtovou a sieťovou štruktúrou žiadateľa sa nepripúšťa iné ako v opise požadované plnenie.</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.gigabyte.com/Enterprise/Rack-Server/R183-S94-rev-AAC2#Specification">https://www.gigabyte.com/Enterprise/Rack-Server/R183-S94-rev-AAC2#Specification</a>  alebo ekvivalent</p>	
--	---	--

## Časť 2 – Monitory a projektor

Názov položky	Opis	Počet kusov
Monitor 1011	<p>Uhlopriečka: 27  Typ rozlíšenia: Quad HD  Rozlíšenie (px): 2560x1440px  Displej: In-Plane Switching (IPS)  Povrch displeja: Matný  Pomer strán: 16:9  Obnovovacia frekvencia (min.): 30 - 120 / 48 - 75 Hz  Konštrukcia: Rovná  Pivot: ÁNO  Nastaviteľná výška: ÁNO  HDMI (počet konektorov): 1  DisplayPort (počet konektorov): 1  Thunderbolt (počet konektorov):  VGA (počet konektorov): 1</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.hp-shop.sk/produkty/hp-m27fq-2h4b5aa">https://www.hp-shop.sk/produkty/hp-m27fq-2h4b5aa</a>  alebo ekvivalent</p>	2
Monitor 1022	<p>Uhlopriečka: 24  Typ rozlíšenia: Full HD  Rozlíšenie (px): 1920x1080  Displej: In-Plane Switching (IPS)  Povrch displeja: Lesklý, matný alebo antireflexný  Pomer strán: 16:9  Obnovovacia frekvencia (min.): 5 ms  Konštrukcia: Rovná  HDMI (počet konektorov): 1  VGA (počet konektorov): 1</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/24-samsung-s31c-d7654617.htm">https://www.alza.sk/24-samsung-s31c-d7654617.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	1
Monitor 1033	<p>Uhlopriečka: 27  Typ rozlíšenia: 4K Ultra HD  Rozlíšenie (px): 3840 x 2160  Displej: In-Plane Switching (IPS)  Povrch displeja: Matný</p>	1

	<p>Pomer strán: 16:9  Obnovovacia frekvencia (min.): 60 Hz  Konštrukcia: Rovná  Pivot: ÁNO  Nastaviteľná výška: ÁNO  HDMI (počet konektorov): 1  DisplayPort (počet konektorov): 1  miniDisplayPort (počet konektorov): 1  USB-C (počet konektorov):  USB (počet konektorov): 4  Odozva: max. 5 ms  Farebná hĺbka: 10bit  Technológia HDR10: ÁNO  Maximálny jas: min. 350 cd/m2  Kontrast: min. 1300:1  Verzia DisplayPort: 1.2  Verzia HDMI: 2.0  Slúchadlový výstup: ÁNO  VESA prichytenie: ÁNO  Reproduktory: ÁNO  Filter modrého svetla: ÁNO  Automatická regulácia jasu: ÁNO  Spotreba v SDR režime: max. 27kWh/1000h</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/27-benq-pd2700u-d5485201.htm">https://www.alza.sk/27-benq-pd2700u-d5485201.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	
Projektor 1016	<p>Data projektor  rozlíšenie: aspoň HD-ready (1280 x 768 resp. 1280 x 800)  max. svietivosť: aspoň 3400 ANSI lm  kontrast: aspoň 16 000 : 1  technológia: aspoň 3LCD Lamp  životnosť lampy/svetelného zdroja aspoň 5 000h v normálnom režime a 10 000h v ECO režime  throw ratio (Pomery strán projekcie): nastaviteľné min. v rozsahu 0.48-0.65 projekčná vzdialenosť: minimálne v rozsahu 0.7-1.2m  video vstupy: minimálne HDMI, VGA</p> <p>Ref. model:  <a href="https://datacomp.sk/epson-eb-535w_d269352.html">https://datacomp.sk/epson-eb-535w_d269352.html</a>  alebo ekvivalent</p>	1
Projekčné plátno 1013	<p>Plátno nástenné elektrické  Rozmery: 150 x 200 cm (max. 180 x 240 cm)  Pomer strán: 3:4  Montáž: na stenu alebo strop  Automatické zastavenie: ÁNO  Nízka hlučnosť: ÁNO  Diaľkové ovládanie: ÁNO</p> <p>Ref. model:</p>	1

	<a href="https://www.faxcopy.sk/projektory/projekcne-platna/legamaster-platno-nastenne-elektricke-economy-43-150x200cm">https://www.faxcopy.sk/projektory/projekcne-platna/legamaster-platno-nastenne-elektricke-economy-43-150x200cm</a> alebo ekvivalent	
--	---	--

### Časť 3 – IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
UPS 1009	Záložný zdroj Zdanlivý výkon 3000VA Napájanie 2100W Zabezpečenie: Prepäťová ochrana Čas nabíjania batérie 4h Čas držania pri 50 % zaťaženi 9min Čas držania pri 100 % zaťaženi 2.3min Čas prenosu 2 - 6 ms Maximálny čas spínania 10 ms Počet zásuviek 3 Typ zásuvky Typ F Výstupné napätie 230V  Ref. model: <a href="https://www.eltrox.sk/ups-jednofazove/powerwalker-vi-3000-cw-fr/">https://www.eltrox.sk/ups-jednofazove/powerwalker-vi-3000-cw-fr/</a> alebo ekvivalent	2
Slúchadlá 1014	Vyhotovenie: Na uši Konštrukcia: Uzatvorená Skladacia konštrukcia: ÁNO Mikrofón: NIE Typ pripojenia: 3,5 mm Jack Vedenie kábla: Obojstranné Odnímateľný kábel: NIE Dĺžka kábla: 1,2 Aktívne potlačenie hluku: Minimálna frekvencia slúchadiel: 12 Hz  Ref. model: <a href="https://www.alza.sk/sony-mdr-zx110-cierne-d2222631.htm">https://www.alza.sk/sony-mdr-zx110-cierne-d2222631.htm</a> alebo ekvivalent	16
Slúchadlá 1034	Vyhotovenie: Na uši Konštrukcia: Otvorená Skladacia konštrukcia: ÁNO Mikrofón: NIE Typ pripojenia: 3,5 mm Jack Vedenie kábla: Obojstranné Odnímateľný kábel: Dĺžka kábla: 1,2 Minimálna frekvencia slúchadiel: 15 - 25000 Hz Citlivosť: 101 dB/mW Impedancia: 60 Ohm  Ref. model:	1

	<a href="https://www.alza.sk/koss-porta-pro-24-mesiacov-zaruka-d5093808.htm?evt=ac">https://www.alza.sk/koss-porta-pro-24-mesiacov-zaruka-d5093808.htm?evt=ac</a> alebo ekvivalent	
Slúchadlá 1035	Vyhotovenie: Okolo uší Mikrofón: ÁNO Typ pripojenia: Bezdrôtové (rádiofrekvenčné) Odnímateľný kábel: ÁNO S ovládaním hlasitosti: ÁNO Minimálna frekvencia slúchadiel: 20 - 20000 Hz Konštrukcia mikrofónu: Minimálna frekvencia mikrofónu: Pripojenie: 3,5 mm Jack, rádiofrekvenčné pripojenie, USB-A Určenie: PC Herný režim: ÁNO Citlivosť: 98 dB/mW Impedancia: 32 Ohm Menič: 40 mm Odnímateľný mikrofón: ÁNO  Ref. model: <a href="https://www.alza.sk/steelseries-arctis-1-wireless-d5851562.htm">https://www.alza.sk/steelseries-arctis-1-wireless-d5851562.htm</a> alebo ekvivalent	1
Set myš + klávesnica 1036	Sada klávesnica a myš. SK klávesnica, membránová myš trojtlačítková štandardné scrollovacie koliesko, 1000 dpi USB pripojenie  Ref. model: <a href="https://www.lenovoshop.sk/prislusenstvo/lenovo-essential-wired-keyboard-and-mouse-combo-slovak-4x30179914">https://www.lenovoshop.sk/prislusenstvo/lenovo-essential-wired-keyboard-and-mouse-combo-slovak-4x30179914</a> alebo ekvivalent	15
Myš 1028	Pripojenie: Bezdrôtová Rozhranie: Bezdrôtový USB prijímač Vhodná pre: Pravákov Citlivosť (DPI, min.): 1000 Technológia: Optická Počet tlačidiel: 7 Zmena DPI na tlačidle: Poznámka: Napájanie: AA batérie Vlastnosti: Naklápacie koliesko Hmotnosť: max 140g  Ref. model: <a href="https://online.asbis.sk/logitech-m705-marathon-mouse-2-4ghz-_d335952.html">https://online.asbis.sk/logitech-m705-marathon-mouse-2-4ghz-_d335952.html</a> alebo ekvivalent	3
AP 1017	Wifi prístupový bod Implementácia do siete Eduroam aktívny sieťový prvok, bezdrôtový prístupový bod s podporou Wifi 6	10

	<p>Určenie: na interiérovou inštaláciou na stenu alebo strop  Prostredie: interiér.  2.4 GHz Radio Rate: minimálne 570 Mbps.  2.4 GHz MIMO: 2x2. 2.4 GHz  Maximálny celkový vysielač výkon: 22 dBm.  5 GHz Radio Rate: minimálne 4,8 Gbps.  5 GHz MIMO: 4x4 5 GHz  Maximálny celkový vysielač výkon: 26 dBm.  10/100/1000 RJ45 Ethernet porty: integrovaný 1 ks.  Wi-Fi štandardy 802.11: 802.11a (5GHz), 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11n, 802.11ac, 802.11ax (Wi-Fi 4/Wi-Fi 5/Wi-Fi 6) Wireless Security: WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA3  PoE: Power over Ethernet (PoE)  Simultaneous Dual-Band: áno  VLAN: 802.1Q  Advanced QoS Per-User Rate Limiting: áno  DFS certifikácia: áno  Power Save: áno  Beamforming: áno  Hardvérové reset tlačidlo: áno  Certifikácie: CE, FCC, IC  Obsah balenia: Prístupový bod; Wall/Ceiling mounting Kits; Gigabit PoE Adapter  Kompatibilita: Dodaný komponent musí byť kompatibilný s existujúcou sieťovou štruktúrou objednávateľa a podporuje možnosť integrácie do existujúceho Unifi controlleru verzie 5.14.3 alebo vyššej.</p> <p>Ref. model:  <a href="https://eu.store.ui.com/eu/en/pro/products/u6-pro">https://eu.store.ui.com/eu/en/pro/products/u6-pro</a>  alebo ekvivalent</p>	
AP 1018	<p>Wifi prístupový bod  Implementácia do siete Eduroam  aktívny sieťový prvok, bezdrôtový prístupový bod s podporou Wifi 6  Určenie: na interiérovou inštaláciou na stenu alebo strop  Prostredie: interiér.  2.4 GHz Radio Rate: minimálne 570 Mbps.  2.4 GHz MIMO: 2x2. 2.4 GHz  Maximálny celkový vysielač výkon: 22 dBm.  5 GHz Radio Rate: minimálne 4,8 Gbps.  5 GHz MIMO: 4x4 5 GHz  Maximálny celkový vysielač výkon: 26 dBm.  10/100/1000 RJ45 Ethernet porty: integrovaný 1 ks.  Wi-Fi štandardy 802.11: 802.11a (5GHz), 802.11b (2,4GHz), 802.11g (2,4GHz), 802.11n, 802.11ac, 802.11ax (Wi-Fi 4/Wi-Fi 5/Wi-Fi 6) Wireless Security: WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA-Enterprise, WPA3  PoE: Power over Ethernet (PoE)  Simultaneous Dual-Band: áno</p>	15

	<p>VLAN: 802.1Q  Advanced QoS Per-User Rate Limiting: áno DFS  certifikácia: áno  Power Save: áno  Beamforming: áno  Hardvérové reset tlačidlo: áno  Certifikácie: CE, FCC, IC  Obsah balenia: Prístupový bod; Wall/Ceiling mounting Kits; Gigabit PoE Adapter  Kompatibilita: Dodaný komponent musí byť kompatibilný s existujúcou sieťovou štruktúrou objednávateľa a podporuje možnosť integrácie do existujúceho Unifi controlleru verzie 5.14.3 alebo vyššej.</p> <p>Ref. model:  <a href="https://eu.store.ui.com/eu/en/pro/products/u6-pro">https://eu.store.ui.com/eu/en/pro/products/u6-pro</a>  alebo ekvivalent</p>	
AP 1019	<p>Požadovaná kompatibilita s iným zariadením: AP Unify U6 Professional  Aktívny sieťový prvok, 8-portový prepínač s rýchlosťou 1 Gb/s na port s PoE.  Prostredie: interiér  Funkcie: L2, PoE (Power over Ethernet),  Spravovateľnosť (smart switch, web manageable)  Prepínacia kapacita: 16 Gb/s  Prenosová rýchlosť portov: 1 Gb/s  Počet portov: 8  PoE funkcia: 4 porty PoE  napájanie na port: 15,4 W  Materiál: kov/ocel'  Chladenie: bez ventilátora/bez aktívneho chladenia  Napájanie: 48 V, 2 A,  externý adaptér  Spotreba: 12 W (bez PoE), 48 W PoE  Kontrolky: Link, rýchlosť, aktivita, PoE Kompatibilita: Unify U6 Professional</p> <p>Ref. model:  <a href="https://store.ui.com/us/en/products/us-8-6ow">https://store.ui.com/us/en/products/us-8-6ow</a>  alebo ekvivalent</p>	5
LAN kábel 1023	<p>Konektor 1: RJ-45  Konektor 2: RJ-45  Zakončenie konektora: Rovné  Dĺžka kábla (m): 2  Poznámka: Tienenie: FTP Štandard: CAT5e</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/datacom-cat5e-ftp?dq=89236">https://www.alza.sk/datacom-cat5e-ftp?dq=89236</a>  alebo ekvivalent</p>	4
LAN kábel 1024	<p>Konektor 1: RJ-45  Konektor 2: RJ-45  Zakončenie konektora: Rovné</p>	2

	<p>Dĺžka kábla (m): 3 Poznámka: Tienenie: FTP Štandard: CAT5e</p> <p>Ref. model: <a href="https://www.alza.sk/alzapower-patch-cat5e-ftp-3-m-cierny-d6592091.htm">https://www.alza.sk/alzapower-patch-cat5e-ftp-3-m-cierny-d6592091.htm</a> alebo ekvivalent</p>	
LAN kábel 1025	<p>Konektor 1: RJ-45 Konektor 2: RJ-45 Zakončenie konektora: Rovné Dĺžka kábla (m): 7 Poznámka: Tienenie: FTP Štandard: CAT5e</p> <p>Ref. model: <a href="https://www.alza.sk/datacom-cat5e-ftp?dq=89239">https://www.alza.sk/datacom-cat5e-ftp?dq=89239</a> alebo ekvivalent</p>	2
SSD 1026	<p>Typ úložiska: SSD Formát: M.2 Kapacita úložiska: 1000 Použitie: Do notebooku Rozhranie: M.2 (PCIe 3.0 4x NVMe) Veľkosť článku/bunky: TLC Vyrovnávacia pamäť/DRAM/buffer/cache: Áno Minimálna rýchlosť zápisu: 3300 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 3500 MB/s Poznámka: Životnosť: 600 TBW</p> <p>Ref. model: <a href="https://www.alza.sk/samsung-970-evo-plus-1000gb-d5543505.htm">https://www.alza.sk/samsung-970-evo-plus-1000gb-d5543505.htm</a> alebo ekvivalent</p>	1
Flash Disk 1027	<p>Kapacita úložiska: 512 Rozhranie: USB 3.2 Gen 2 Konektor: USB-C Minimálna rýchlosť zápisu: 900 MB/s Minimálna rýchlosť čítania: 1000 MB/s</p> <p>Ref. model: <a href="https://www.alza.sk/kingston-datatraveler-max-512-gb-d6699393.htm">https://www.alza.sk/kingston-datatraveler-max-512-gb-d6699393.htm</a> alebo ekvivalent</p>	2
Napájací Adaptér 1029	<p>Opis zariadenia: Cestovný napájací adaptér Vstupné napätie: 100-240 V, 50/60Hz Nastaviteľné výstupné napätie: 5V / 9V / 15V / 20V Maximálny výkon: 65W Konektor: USB-C Dĺžka kábla: 1,8m Vlastnosti: Odnímateľný kábel Hmotnosť adaptéra: do 120g Kompatibilita: Lenovo ThinkPad T14, Lenovo IdeaPad 5 Obsah balenia: prenosné puzdro, USA zástrčka (typ A, 2 kolíky), EU zástrčka (typ C, 2 kolíky), UK zástrčka (typ G, 3 kolíky), AU zástrčka (typ I, 2 kolíky)</p>	2



	<p>Ref. model:  <a href="https://www.lenovoshop.sk/prislusenstvo/lenovo-45w-usb-c-ac-portable-adapter-eu-4oawoo45eu-4oawoo65ww">https://www.lenovoshop.sk/prislusenstvo/lenovo-45w-usb-c-ac-portable-adapter-eu-4oawoo45eu-4oawoo65ww</a>  alebo ekvivalent</p>	
Napájací adaptér 1030	<p>Opis zariadenia: Cestovný napájací adaptér Vstupné napätie: 100-240 V, 50/60Hz Nastaviteľné výstupné napätie: 5V/ 9V / 15V / 20V  Maximálny výkon: 65W  Konektor: USB-C  Dĺžka kábla: 1,8m  Vlastnosti: Odnímateľný kábel  Hmotnosť adaptéra: do 120g  Kompatibilita: Lenovo IdeaPad 5  Obsah balenia: prenosné puzdro, USA zástrčka (typ A, 2 kolíky), EU zástrčka (typ C, 2 kolíky), UK zástrčka (typ G, 3 kolíky), AU zástrčka (typ I, 2 kolíky)</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.lenovoshop.sk/prislusenstvo/lenovo-45w-usb-c-ac-portable-adapter-eu-4oawoo45eu-4oawoo65ww">https://www.lenovoshop.sk/prislusenstvo/lenovo-45w-usb-c-ac-portable-adapter-eu-4oawoo45eu-4oawoo65ww</a>  alebo ekvivalent</p>	2
Čítačka kníh 1032	<p>Uhlopriečka displeja: 6,8  Podporované formáty: PDF , MOBI , AZW , DOC , HTML , DOCX , PRC , TXT  Dotykový displej: ÁNO  Vnútorná pamäť (GB): 8  Konektor: USB-C  Poznámka: Ďalšie podporované formáty: JPEG, GIF, PNG Podsvietenie displeja: ÁNO Stupeň krytia: IPX8</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/amazon-kindle-paperwhite-5-2021-8-gb-d6963718.htm">https://www.alza.sk/amazon-kindle-paperwhite-5-2021-8-gb-d6963718.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	1

#### Časť 4 – Smart TV

Názov položky	Opis	Počet kusov
Smart TV 1020	<p>Smart TV  Uhlopriečka 85 (215,9 cm)  Maximálne rozlíšenie 4K Ultra HD  Maximálne rozlíšenie 3840 × 2160 px Technológia LCD LED  Obnovovacia frekvencia panelu 50 / 60 Hz - Ďalšie vlastnosti obrazu: HDR  Podporované HDR štandardy HDR10, HDR10+, HLG  Multimediálne funkcie Prehrávanie z USB  Bezdrôtové pripojenie: WiFi, Bluetooth, Párovanie s mobilným zariadením, Apple AirPlay 2, DLNA  Porty: USB, LAN, optický audio výstup  3 x HDMI, Digitálny - Typ tuneru DVB-S2, DVB-C</p>	1

	<p>VESA prichytenie 600x400  Výkon reproduktora: 20 W</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.mall.sk/led-televizory-uhlopriecka-164-cm/samsung-ue85cu7172-33685791">https://www.mall.sk/led-televizory-uhlopriecka-164-cm/samsung-ue85cu7172-33685791</a>  alebo ekvivalent</p>	
--	---	--

#### Časť 5 – Aio, notebooky, pracovné stanice

Názov položky	Opis	Počet kusov
AiO 1006	<p>Uhlopriečka displeja: 23,8  Rozlíšenie (px): 1920x1080  Displej: In-Plane Switching (IPS)  Počet jadier procesora (min.): 12  Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent  Automatické pretaktovanie: ÁNO  HyperThreading: ÁNO  Podpora virtualizácie: ÁNO  Model grafickej karty (min.): Intel Iris Xe Graphics  Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16  Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska: 512  Bluetooth: ÁNO  WiFi: ÁNO  Webová kamera: ÁNO  HDMI (počet konektorov): 1  USB-C (počet konektorov): 2  USB (počet konektorov): 4  LAN (RJ-45): ÁNO  Operačný systém: Windows  Myš+klávesnica: ÁNO  Poznámka: Predinštalovaný Windows 11</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-ideacentre-5-24-24iah7-fogroo4cck">https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-ideacentre-5-24-24iah7-fogroo4cck</a>  alebo ekvivalent</p>	1
AiO 1007	<p>Uhlopriečka displeja: 27,0  Rozlíšenie (px): 2560x1440  Displej: In-Plane Switching (IPS)  Počet jadier procesora (min.): 12  Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent  Automatické pretaktovanie: ÁNO  HyperThreading: ÁNO  Podpora virtualizácie: ÁNO  Pamäť grafickej karty (GB):  Model grafickej karty (min.): Intel Iris Xe Graphics  Veľkosť operačnej pamäte (GB): 16  Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska: 1000  Bluetooth: ÁNO</p>	1

	<p>WiFi: ÁNO  Webová kamera: ÁNO  HDMI (počet konektorov): 1  USB-C (počet konektorov): 2  USB (počet konektorov): 4  LAN (RJ-45): ÁNO  Operačný systém: Windows  Myš+klávesnica: ÁNO  Poznámka: Predinštalovaný Windows 11</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-ideacentre-5-27-27iah7-fogqoo8uck">https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-ideacentre-5-27-27iah7-fogqoo8uck</a>  alebo ekvivalent</p>	
AiO 1021	<p>Uhlopriečka displeja: 24  Rozlíšenie (px): 1920 × 1080  Displej: Twisted Nematic (TN)  Počet jadier procesora (min.): 10  Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent  Frekvencia procesora (min.): 1,1 GHz  Model grafickej karty (min.): Intel UHD Graphics  Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8 GB  Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska: 256 GB  WiFi: ÁNO  Webová kamera: ÁNO  HDMI (počet konektorov): 1-2  USB (počet konektorov): 4  LAN (RJ-45): ÁNO  Operačný systém: Windows  Myš+klávesnica: ÁNO  Požaduje sa možnosť pripojenia druhého monitoru do All-in-One zostavy cez HDMI kábel.</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/lenovo-thinkcentre-neo-30a-d7330463.htm?o=9">https://www.alza.sk/lenovo-thinkcentre-neo-30a-d7330463.htm?o=9</a>  alebo ekvivalent</p>	1
Notebook 1008	<p>Uhlopriečka displeja: 16,0  Pomer strán: 16:10  Displej: In-Plane Switching (IPS)  Rozlíšenie displeja: 1920x1200  Typ displeja: Matný  Počet jadier procesora (min.): 10  Typ procesora (min.): Intel Core i5, Ryzen 5 alebo ekvivalent  Model grafickej karty (min.): Intel Iris Xe Graphics  Veľkosť operačnej pamäte: 16  Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska (GB): 500  Konvertibilita: Pevný (klasický notebook)  HDMI (počet konektorov): 1  LAN (RJ-45): ÁNO</p>	1

	<p>USB-C (počet konektorov): 1  USB (počet konektorov): 3  Thunderbolt 4 (počet konektorov): 1  Nabíjanie cez USB-C: ÁNO  Optická mechanika: NIE  Podsvietená klávesnica: ÁNO  Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO  Operačný systém: Windows  Poznámka: Predinštalovaný Windows 11  Farba ideálne čierny Hliník</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-e16-gen1-21j0075ck">https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-e16-gen1-21j0075ck</a>  alebo ekvivalent</p>	
Notebook 1015	<p>Uhlopriečka displeja: 15,6  Pomer strán: 16:9  Displej: In-Plane Switching (IPS)  Rozlíšenie displeja: 1920 x 1080 px  Typ displeja: Antireflexný  Počet jadier procesora (min.): 8  Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent  Frekvencia procesora (min.): 2 GHz  Veľkosť operačnej pamäte: 16 GB  Typ úložiska: SSD  Kapacita úložiska (GB): 1000 GB  Konvertibilita: Pevný (klasický notebook)  HDMI (počet konektorov): 1  DisplayPort (počet konektorov): 1  Mini DisplayPort (počet konektorov):  VGA (počet konektorov):  LAN (RJ-45): ÁNO  USB-C (počet konektorov): 1  USB (počet konektorov): 3  Nabíjanie cez USB-C: ÁNO  Optická mechanika: NIE  Podsvietená klávesnica: ÁNO  Čítačka odtlačkov prstov: ÁNO</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/acer-aspire-5-steel-gray-kovovy-d7547648.htm">https://www.alza.sk/acer-aspire-5-steel-gray-kovovy-d7547648.htm</a>  alebo ekvivalent</p>	3

<p>Pracovná stanica 1010</p>	<p>Typ zostavy: Microtower          Počet jadier procesora: 14          Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent          Frekvencia procesora (min.): 5,4 GHz          Pamäť grafickej karty (GB): sdieľaná          Model grafickej karty (min.): Intel® UHD Graphics 770, zabudovaná v procesore          Veľkosť operačnej pamäte (GB): 32 GB DDR5          Typ úložiska: SSD          Kapacita úložiska (GB): 1000          Bluetooth: ÁNO          DisplayPort (počet konektorov): 2          USB (počet konektorov): min. 3          USB-C (počet konektorov): min. 1          LAN (RJ-45): ÁNO</p> <p>Z dôvodu kompatibility s existujúcou IT štruktúrou požadujeme model HP Z2 G9 MT, produktové číslo 5F802ES</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.hp-shop.sk/produkty/hp-z2-g9-mt-5f802es">https://www.hp-shop.sk/produkty/hp-z2-g9-mt-5f802es</a></p>	<p>1</p>
<p>Pracovná stanica 1012</p>	<p>Typ zostavy: Microtower          Počet jadier procesora: 14          Typ procesora (min.): Intel Core i7, Ryzen 7 alebo ekvivalent          Veľkosť operačnej pamäte (GB): 8          Typ úložiska: SSD          Kapacita úložiska (GB): 1000          Benchmark www.cpubenchmark.net: min. 38000 bodov</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.dell-shop.sk/produkty/dell-inspiron-3020-mt-d-3020-n2-715gr">https://www.dell-shop.sk/produkty/dell-inspiron-3020-mt-d-3020-n2-715gr</a>          alebo ekvivalent</p>	<p>1</p>