

Opis predmetu zákazky

Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: "IKT zariadenia – 017"

Technická špecifikácia:

Časť 1 IKT periférie a zariadenia

Názov položky	Popis	Počet
Disk 200	Typ: SSD Formát (Form Factor): 2.5" Kapacita úložiska: min. 500 GB Rozhranie interné: SATA III Veľkosť článku/bunky: TLC Rozmer (š x v x h (max.)): 69,8mm x 6,7mm x 100,2mm Hmotnosť: max. 50g Farba: preferovaná čierna Rýchlosť čítania: min. 565 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 525 MB/s Životnosť disku: min. 295 TBW Radič: HP Controller - H6008	1
Batérie do UPS	1 pár (2ks) neoriginálnych náhradných batérií včítane pripájacích káblov do UPS Smart APC 750 (Náhrada za APC RBC48) Typ článku: olovený (Pb) Kapacita: 168Wh (7Ah) Napätie 12V Rozmery: 108 x 132 x 150mm,	1
Disk 201	Typ úložiska: SSD Formát: M.2 Kapacita úložiska: min. 500 GB Kapacita disku: min. 488,28 GB Šírka: 22 mm Dĺžka: 80 mm Rozhranie interné: M.2 (SATA) Rýchlosť čítania: min. 560 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 530 MB/s Životnosť disku: min. 350 TBW Referenčný model: https://www.alza.sk/wd-red-ssd-500gb-m-2-2280-d5721730.htm	1
Bezdrôtové slúchadlá 100	Typ: Bezdrôtové slúchadlá Mikrofónom: ANO Konštrukcia: cez hlavu - na uši, S ovládaním hlasitosti: ANO Potlačenie okolitého šumu: ANO Výdrž: min. 12h Referenčný model: https://www.hej.sk/sluchadla-jbl-tune600btnc-jbl-t600btnc-cierna/	1

Ochranné puzdro 1	Ochranné puzdro Samsung Galaxy A12 Pružnosť/tuhosť puzdra: Mäkké Materiál: netoxický TPU, silikón Ochrana bokov a chrbta telefónu pred poškrábaním, prachom, nárazmi a prípadnými padmi Výrezy na puzdre pre konektory a ovládacím prvkom a ku fotoaparátu Vyhotovenie krytu: Farba číra	10
Ochranné sklo 1	Ochranné sklo Samsung Galaxy A12 Ochranné sklo zaoblenie 2.5 D, Materiál: tvrdosť 9H, farba číra lesklé a hrúbky minimálne 0.33 mm	10
Ochranné sklo 2	Ochranné sklo Samsung Galaxy X Cover 4 Ochranné sklo zaoblenie 2.5 D Materiál: tvrdosť 9H, farba číra lesklé a hrúbky minimálne 0.33 mm	4
Monitor 200	Uhlopriečka: min. 32" Rozlíšenie: min. 1920×1080 px Obnovovacia frekvencia: min. 165 Hz Odozva: max. 2 ms Maximálny jas: min. 300 cd/m ² Kontrast: min. 3000:1 Povrch displeja: antireflexný Pomer strán: 16:9 Konštrukcia: rovná Typ pripojenia: DisplayPort 1.4, HDMI 2.0 Referenčný model: https://www.alza.sk/32-lg-ultragear-32gn500-b-d6309895.htm	1
Bezdrôtová Klávesnica 50	Pripojenie: bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth Napájanie: integrovaná batéria Kompatibilita: MacOS Technológia: membránová Lokalizácia: Slovenská Typ klávesov: nízko profilové Výbava klávesnice: multimedialne klávesy Rozmery ŠxVxH v cm: 41,87 x 1,09 x 11,49 Hmotnosť: 390 g Nabíjací port: Lightning Numerická klávesnica: áno Farba: biela Referenčný model: https://istyle.sk/bezdrotova-klavesnica-magic-keyboard-s-ciselnym-blokom-slovenska.html	1
Bezdrôtová Myš 50	Pripojenie: bezdrôtová Rozhranie: Bluetooth Napájanie: integrovaná batéria	1

	<p>Vyhotovenie: symetrická Kompatibilita: Mac OS Technológia: laserová Podsvietenie: bez podsvietenia Rozmery ŠxVxH v cm: 5,71 x 2,16 x 11,35 Hmotnosť: 99 g Nabíjací port: Lightning Farba: biela Referenčný model: https://istyle.sk/bezdrotova-mys-apple-magic-mouse-2.html</p>	
Fotoaparát 50	<p>Typ: zrkadlovka Typ snímača: CMOS Rozlíšenie snímača: 24 Mpx Minimálny čas uzávierky: 1/4000 s Maximálny čas uzávierky: 30 s Maximálne ISO: 6400 Maximálna rýchlosť sekvenčného snímania: 3 sn./s Maximálne rozlíšenie videa Full HD: (1920×1080) Max. snímková frekvencia pri max. rozlíšení: 30 sn./s Max. dosiahnuteľná snímková frekvencia 60: sn./s Typ objektívu: Zoom Optická stabilizácia objektívu: Nie Min. ohnisková vzdialenosť: 18 mm Max. ohnisková vzdialenosť: 55 mm Min. ohnisková vzdialenosť (prepočet na 35mm): 29 mm Max. ohnisková vzdialenosť (prepočet na 35mm): 89 mm Max. svetelnosť pri min. ohniskovej vzdialenosti: f/5,6 Max. svetelnosť pri max. ohniskovej vzdialenosti: f/3,5 Maximálna clona: 38 Najkratšia zaostriteľná vzdialenosť: 25 cm Bajonet: Canon EF Uhlopriečka displeja: 3" Funkcie displeja: Pevný Rozmery ŠxVxH cm: 12,9 x 10,13 x 7,76 Hmotnosť: 475 g Max. veľkosť SD karty: 256 GB Podporované formáty RAW , JPEG Typ pamäťovej karty SD, SDHC, SDXC Výdrž batérie: 500 snímok Dátové rozhrania: rozhranie USB 2.0, bezdrôtové rozhranie WiFi, bezdrôtové rozhranie NFC Audio/Video: mini HDMI Referenčný model: https://www.canon.sk/cameras/eos-2000d/ , https://www.alza.sk/canon-eos-2000d-18-55mm-dc-iii-d5663463.htm#parametry</p>	1

Časť 2 PC a notebooky

Názov položky	Popis	Počet
Notebook 212	Processor: AMD alebo Intel	1

	<p>(ak AMD: Pocet jadier: min. 8 Modelové označenie procesora: min. Ryzen 7 PRO 4750U ak Intel: Pocet jadier: min. 4 Modelové označenie procesora: min. Intel Core i7 11. generacia (Tiger Lake), vykon minimalne ako 1165G7) Cache procesora: min. 12 MB cache (L2 + L3) Uhlopriečka displeja: 13.9" alebo 14" Displej: IPS Typ displeja: dotykovy Rozlíšenie displeja: Full HD (1920 x 1080) alebo viac Pomer strán: 16:9 alebo 3:2 Svietivosť: min. 300 nits (ak je matny)/ min. 500 nits (ak je leskly) Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Typ pamäte: DDR4 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 1000 GB Nabijanie: cez USB-C s podporou rychlonabijania HDMI: min. 1 USB-C: min. 2 USB-A 3.2: min. 1 Bluetooth: ANO WiFi: min. 6 Webkamera: ANO Podsvietená klavesnica: ANO Bateria: min. 50 Wh Obal: durable case (MIL-STD-810G certified) Kompatibilný s OS Linux (Ubuntu 20.04) Operacny system: bez operacneho systemu/ s OS Windows 10 / s OS Linux Referencny model alebo ekvivalent: https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-p14s-gen1-20y10001ck https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-p14s-gen2-20vx0001ck https://www.alza.sk/asus-zenbook-s13-ux393ea?dq=6270404</p>	
All in one PC 101	<p>Typ: All in one Uhlopriečka displeja: min. 23,8" CPU Passmark: priemer min. 10000 bodov Veľkosť operačnej pamäte: min. 8 GB Typ pamäte: DDR4 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 512 GB Vstavana webkamera: ANO Mikrofon: ANO Reproduktory: ANO</p>	3

	<p>WiFi: ANO LAN (RJ-45): ANO Bluetooth: ANO HDMI: min 1 (moznost pripojenia druhého monitora) Súčasťou je aj OEM 64bit operačný systém kompatibilný s OS Windows Jazyková mutácia: SK, CZ alebo EN Dĺžka licencie: trvalá Referenčný model alebo ekvivalent: Lenovo IdeaCentre 3 24ARE05 https://www.alza.sk/lenovo-ideacentre-3-24are05-business-black-d6416855.htm alebo Lenovo IdeaCentre 3 24IMB05 https://www.alza.sk/lenovo-ideacentre-3-24imb05-business-black-d6422941.htm alebo Acer Aspire C27-1655 www.alza.sk/acer-aspire-c27-1655-d6525935.htm</p>	
All in one PC 102	<p>Typ: All in one Uhlopriečka displeja: 24“ Rozlíšenie displeja: 1920 × 1080 px Processor: min. ADM Ryzen 5 (min. AMD Ryzen 5 4500U) Frekvencia: min. 4GHz Grafická karta: min. AMD Radeon Vega 6 Veľkosť operačnej pamäte: min. 16 GB Typ pamäte: DDR4 Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 512 GB Optická mechanika: NIE WiFi: ANO HDMI: ANO USB 3.2: min. 2 USB 2.0: min. 2 Mys a klavesnica: ANO Operačný systém: Windows 10 Home</p>	1
Notebook 213	<p>Uhlopriečka displeja: 15.5“ - 15.6” Processor: Intel Core i7 Displej: IPS Typ displeja: matný Rozlíšenie displeja: 1920 × 1080 px Grafická karta: min. NVIDIA GeForce RTX 2070 8GB Veľkosť operačnej pamäte: min. 32 GB Typ úložiska: SSD Kapacita úložiska: min. 1000 GB Vstavovaná webkamera: ANO Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/omen-by-hp-15-ek0003nc-shadow-black-d6128440.htm</p>	2

Pracovná stanica 1	<p>CPU: min. 8 jadier, 16 threadov, min. zákl. frekvencia 3.1 GHz</p> <p>RAM: aspoň 64 GB DDR4 aspoň 3200 MHz,</p> <p>GPU: 2 grafické karty, každá min. 5888 shader units, 184 texture mapping units, 96 render output units, 46 ray tracing cores, 184 tensor cores, zákl. frekvencia min. 1500 MHz, 8GB GDDR6, napr. NVIDIA GeForce RTX 3070.</p> <p>SSD: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe TLC.</p> <p>Zdroj: aspoň 1000 W, účinnosť aspoň 85%.</p> <p>Porty: Ethernet 10/100/1000, USB3.2, USB-C, HDMI, DisplayPort.</p> <p>Aspoň 2 voľné pozície na 2.5" SSD a 2 na 3.5" HDD.</p> <p>OS: nie je potrebný.</p> <p>Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/lenovo-thinkstation-p330-tower-gen-2-d5718082.htm v požadovanej konfigurácii alebo ekvivalentný.</p>	1
Notebook 214	<p>Uhlopriečka: 13" - 13,3"</p> <p>Rozlíšenie: 2560x1600 px</p> <p>Pomer strán: 16:10</p> <p>Displej: lesklý</p> <p>Jas displeja: 500 nitov</p> <p>Dotykový: nie</p> <p>Grafická karta: integrovaná</p> <p>CPU: Apple M1/8C</p> <p>RAM: 16 GB</p> <p>SSD: 512 GB</p> <p>Thunderbolt: 2</p> <p>Otlačok prsta: áno</p> <p>Operačný systém: Mac OS</p> <p>Referenčný model: https://istyle.sk/macbook-pro-13-touch-bar-m1-8c-8gb-512gb-ssd-space-grey-MYD92SL.html</p>	1