

## Opis predmetu zákazky

Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: "IKT zariadenia – 012/22"

Technická špecifikácia:

### Časť 1 - IKT zariadenia

Názov položky	Opis	Počet kusov
Dokovacia stanica 20	Power Delivery cez USB C 1 x USB-A gen1 USB A 3.0, USB C 3.1, Audio output/input, napájanie, RJ45 GLAN, HDMI, Displayport Z dôvodu spätnej kompatibility sa požaduje výrobok od spoločnosti Lenovo  Ref. model: <a href="https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-usb-c-travel-hub-4x90s92381">https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-usb-c-travel-hub-4x90s92381</a>	14
Bezdrôtová klávesnica a myš 20	Bezdrôtový set Klávesnica a myš CZ/SK  Ref. model: <a href="https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-bezdrotovy-set-klavesnica-a-mys-czsk-4x30t25805">https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-bezdrotovy-set-klavesnica-a-mys-czsk-4x30t25805</a>	20
RJ45 to USB 3.0 redukcia	1x USB 3.0 (M), 1x RJ-45 (F), rýchlosť prenosu 1000Mbps  Ref. model: <a href="https://datacomp.sk/i-tec-usb-3-0-metal-gigabit-ethernet-sietovy-adapter_d357500.html">https://datacomp.sk/i-tec-usb-3-0-metal-gigabit-ethernet-sietovy-adapter_d357500.html</a>	20
USB 3.0 to USB 3.0 replikátor portov	Z jedného portu na 4 porty /nech to znamená čokoľvek/ i-tec USB 3.0 Metal HUB 3 Port + Gigabit Ethernet adaptér  Ref. model: <a href="https://www.lenovo-shop.sk/produkty/i-tec-usb-30-metal-hub-3-port-gigabit-ethernet-adapter-u3metalg3hub">https://www.lenovo-shop.sk/produkty/i-tec-usb-30-metal-hub-3-port-gigabit-ethernet-adapter-u3metalg3hub</a>	20

<p>Taška na notebook do veľkosti 15,6 zlúčiteľné s (položka Notebook 020, časť 3)</p>	<p>Materiál: PES  Max. uhlopriečka notebook: 15,6  Predné vrecko s odklápacím zipsovým čelom: na jednoduchý prístup k organizéru Rukoväť a odnímateľný popruh na prenášanie tašky  Ref. model:  <a href="https://www.pgs.sk/natec-bag-156-doberman-black-p-443633.html">https://www.pgs.sk/natec-bag-156-doberman-black-p-443633.html</a></p>	<p>14</p>
<p>Taška na notebook 15 zlúčiteľné s (položka Notebook 021, časť 3)</p>	<p>Typ: cez rameno, na uhlopriečku notebooku: 17,3", Vrecko pre tablet: áno  Ref. model: <a href="https://www.ediscomp.sk/produkt/dicota-eco-top-traveller-scale-15-17-3/1687234/">https://www.ediscomp.sk/produkt/dicota-eco-top-traveller-scale-15-17-3/1687234/</a></p>	<p>1</p>
<p>SSD externý disk 15</p>	<p>Kapacita: min. 500 GB  Konektor: USB-C Rýchlosť čítania: min. 1050 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 1000 MB/s Materiál: pogumovaný, kov Certifikácie: IP 55 Obsah balenia: kábel Šírka: max. 5 cm Výška: max. 1 cm Hĺbka: max. 10 cm  Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/sandisk-extreme-portable-ssd-v2-500-gb-d6231500.htm">https://www.alza.sk/sandisk-extreme-portable-ssd-v2-500-gb-d6231500.htm</a></p>	<p>2</p>
<p>Mikro SDXC karta 15</p>	<p>Kapacita: min. 128 GB  Typ: micro SDXC  Rýchlosť čítania: min. 160 MB/s Rýchlosť zápisu: min. 90 MB/s Rýchlostná trieda: Class 10 Teplotne odolná: áno Odolná voči RTG: áno Video class: V3  Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/sandisk-microsdxc-128gb-extreme-mobile-gaming-d6108556.htm">https://www.alza.sk/sandisk-microsdxc-128gb-extreme-mobile-gaming-d6108556.htm</a></p>	<p>2</p>
<p>SSD do notebooku 20</p>	<p>Rozmer: 2,5"  Kapacita 256 GB  Rozhranie: SATA3  Čítanie (MB/s): 500  Zápis MB/s): 500  Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/verbatim-vi550-s3-2-5-ssd-256gb-d5721718.htm">https://www.alza.sk/verbatim-vi550-s3-2-5-ssd-256gb-d5721718.htm</a></p>	<p>21</p>
<p>SDXC karta 16</p>	<p>Kapacita úložiska: 256GB  Typ pamätevej karty: SDXC Rýchlosť čítania 120 MB/s Rýchlosť zápisu: 100 MB/s Rýchlostná trieda: Class10 Rozhranie pamätevej karty: UHS-I, U1  Teplotne odolná (-25 až -85°C), Vodeodolná  Odolná proti röntgenovému žiareniu  Ochrana proti neúmyselným prepísaním údajov  Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/sandisk-sdxc-ultra-256-gb-d6250707.htm">https://www.alza.sk/sandisk-sdxc-ultra-256-gb-d6250707.htm</a></p>	<p>7</p>
<p>MP3 prehrávač so slúchadlami</p>	<p>Interná pamäť: 4 GB  Podpora formátov: MP3, WMA Prednastavené ekvalizéry Vstavaný Li-ion akumulátor  Doba prevádzky: 8 hodín Pripojenie Jack (3,5mm)  USB 2.0</p>	<p>50</p>

	Hmotnosť do 50g Klip pre jednoduché uchytenie Súčasťou balenia: slúchadlá, USB kábel,  Ref. model: <a href="https://www.alza.sk/hyundai-mp-312-4gb-cierno-zeleny-d4535017.htm?o=1">https://www.alza.sk/hyundai-mp-312-4gb-cierno-zeleny-d4535017.htm?o=1</a>	
Externý disk 25	Typ: HDD Kapacita: 2TB Veľkosť: 2.5" Počet otáčok: 5400ot/min Rozhranie: USB 3.0  Ref. model: <a href="https://www.alza.sk/wd-elements-portable-2-tb-cierny-d4945002.htm">https://www.alza.sk/wd-elements-portable-2-tb-cierny-d4945002.htm</a>	2
WiFi router 15	WiFi: Typ WiFi 6 Pásmo: WiFi 2,4 GHz , 5 GHz Počet externých antén: min. 4 Počet LAN portov: min. 4 Prenosová rýchlosť LAN: 1 GB  Ref. model: <a href="https://www.alza.sk/tp-link-archer-ax10-d5774389.htm">https://www.alza.sk/tp-link-archer-ax10-d5774389.htm</a>	1

## Časť 2 - Tlačiarne a monitory

Názov položky	Opis	Počet kusov
Monitor 020	32 palcov; Pomer strán 16:9; Vstup HDMI; Displayport; VESA 100x100; Napájanie; Stojan, pivot; minimálna záruka 2 roky  Ref. model: <a href="https://www.lenovoshop.sk/produkty/lenovo-thinkvision-p32p-20-62a2gatz.eu">https://www.lenovoshop.sk/produkty/lenovo-thinkvision-p32p-20-62a2gatz.eu</a>	20
Monitor 022	Uhlopriečka: 27" Rozlíšenie: min. 2560x1440 px Typ panela: IPS Obnovovacia frekvencia: min. 60 Hz Odozva: max. 5 ms Maximálny jas: min. 350 cd/m2 Kontrast: min. 1000:1 Povrch displeja: Matný Pomer strán: 16:9 Konštrukcia: Rovná Typ pripojenia: DisplayPort 1.2, HDMI 1.4 USB: min. 5 x Káble v balení: DisplayPort, USB Nastaviteľná výška: áno Pivot: áno	1

	<p>Flicker-free: áno  Filter modrého svetla: áno  VESA prichytenie: 100x100</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/27-dell-p2723d-professional-d7071606.htm">https://www.alza.sk/27-dell-p2723d-professional-d7071606.htm</a></p>	
Tlačiareň o20	<p>Typ tlače: laser  Formát: A4  Farba tlače: čiernobiela  RJ-45: ano  AirPrint: ano  Duplex: ano</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/hp-laserjet-m209dwe-d6414633.htm">https://www.alza.sk/hp-laserjet-m209dwe-d6414633.htm</a></p>	1
Multifunkčné zariadenie o22	<p>Typ tlače: laser  Farebná: ano  Duplex: áno  Určenie: kancelárska  Formát: A4  LCD displej: ano  RJ-45: ano  Skener: ano  Rozlíšenie tlače: 600*600dpi  Počet zásobníkov na A4: 1  Bočný podávač: áno</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfid=W1A77A">https://www.hpobchod.sk/productOpt.asp?konfid=W1A77A</a></p>	1

### Časť 3 - Notebooky a AiO

Názov položky	Opis	Počet kusov
<p>Notebook o20  zlúčiteľný s  (položka Taška na  notebook do  veľkosti 15,6" , časť  1)</p>	<p>Displej: 15,6"  Procesor: Core i7 alebo ekvivalent  RAM: 8 GB DDR4  SSD :512 GB  Konektivita:  USB C 3.1 1 x  HDMI 1 x  USB 3.0 4 x  alebo  1x USB-C  1x USB 2.0  1x USB 3.0  Bluetooth v5  wifi 802.11ac  Možnosť napájať cez USB C 3.1  OS: Win10  Predĺžená záruka 3 roky</p>	10

	<p>Ref. model:  <a href="https://www.hej.sk/notebook-lenovo-thinkpad-e15-gen-2-2otdoo2mck-cierny/">https://www.hej.sk/notebook-lenovo-thinkpad-e15-gen-2-2otdoo2mck-cierny/</a></p>	
<p>Notebook 021  zlúčiteľný s  (položka Taška na notebook 15, časť 1)</p>	<p>Displej: 17,3"  Procesor: Core i7 alebo ekvivalent  RAM: 16 GB DDR4  SSD: 512 GB  Grafická karta Quadro T2000 alebo RadeonPro 5300M  Konektivita:  USB C 3.1 x 1  HDMI x 1  USB 3.0 x 4  alebo  USB 3.2 / USB 3.2 Typ-C  Bluetooth v5  wifi 802.11ac  OS: Win10  Predĺžená záruka 4 roky</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-p17-gen1-2osnoo2kck">https://www.lenovo-shop.sk/produkty/lenovo-thinkpad-p17-gen1-2osnoo2kck</a></p>	4
Notebook 022	<p>Úložisko: SSD min.512 GB  RAM: min. 16 GB DDR 3200 MHz  CPU: i7 11800H Tiger Lake alebo ekvivalent  Grafická karta: NVIDIA GeForce RTX 3050 alebo ekvivalent  Podsvietená klávesnica: ÁNO Numerická klávesnica: ÁNO Webkamera: ÁNO  Hmotnosť: max. 2,13 kg  Konštrukcia: Pevný notebook  Grafický výstup: HDMI  Displej: min. 15,6" 1920 x 1080 px  Typ displeja: Matný/antireflexný</p> <p>Ref. model:  <a href="https://www.alza.sk/dell-vostro-7510-d6973911.htm">https://www.alza.sk/dell-vostro-7510-d6973911.htm</a></p>	1
Notebook 023	<p>Uhlopriečka displeja: 17,3"  Typ displeja: IPS  Rozlíšenie displeja: 1920x1080  Obnovovacia frekvencia displeja: 144 HZ  Počet jadier procesora: 6  Cache procesora: 12MB  RAM: 16GB DDR4  SSD: 1TB M.2  Počet portov USB 3.0: 4  Počet portov USB C: 1  Výstup portu HDMI: áno  Port RJ-45: áno  Audio combo jack: áno  Klávesnica: SK/CZ  Podsvietená klávesnica: áno</p>	1

	Ref. model: <a href="https://www.alza.sk/lenovo-legion-5-17ith6h-phantom-blueshadow-black-d6733520.htm">https://www.alza.sk/lenovo-legion-5-17ith6h-phantom-blueshadow-black-d6733520.htm</a>	
AiO 020	Uhlopriečka: 27 " Rozlíšenie:1920x1080 RAM: 16 GB SSD: 512 GB CPU: AMD Ryzen 5 5500U GPU: AMD Radeon Graphics USB 2.0 x 2 USB 3.0 x 2 Audio input/output HDMI RJ-45 Wi-fi, Bluetooth OS: Windows 11 Home  Ref. model: <a href="https://www.nay.sk/hp-27-cb0002nc-601t8ea-cierny">https://www.nay.sk/hp-27-cb0002nc-601t8ea-cierny</a>	1