

Opis predmetu zákazky

Príloha č. 1

Názov predmetu zákazky: "IKT zariadenia – 011"

Technická špecifikácia:

Časť 1

Názov položky	Popis	Počet
Mini Pc	CPU: 6 jadier, min. 8 MB cache, zákl. frekv. min. 1,8 GHz, TDP 35W (Intel Core aspoň i5 aspoň 9. generácie (i5-9400T, i5-10500T a pod.), príp. porovnateľný AMD) RAM: aspoň 16 GB GPU: aspoň 4K (UHD) SSD: M2 min. 512 GB Porty: Ethernet 10/100/1000, USB3.2, HDMI, podľa možnosti USB-C. OS: nie je potrebný. Rozmery nie veľmi väčšie ako 20 cm × 20 cm × 4 cm. Např. Dell OptiPlex 3080 MFF alebo ekvivalent.	1
Notebook 120	Uhlopriečka: 15,6" Rozlíšenie: 1920x1080 Pomer: 16:9 Display: matný Dotykový: Nie Grafika Druh: integrovaná CPU: Intel Core i7 RAM: 8 GB, DDR4 HDD: SSD 1000 GB HDMI: 1 USB 3.0: 2 Audio: Ano Kamera: Ano LAN: Ano WiFi: Ano BT: Ano DVD: Nie Čítačka pamäťových kariet: Ano Systém: WIN 10 Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/lenovo-thinkbook-15-iil-mineral-grey-d6296935.htm#parametry	1

Časť 2

Názov položky	Popis	Počet
<p>Laserová tlačiareň čiernobiela</p>	<p>Technológia tlače: Laserová - čierno-biela Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): Min. 28 str./min. Kvalita výťažku čiernej (najlepšia): Min. 1 200 × 1 200 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatická (štandardne) Podávače papiera: 1 plus slot na prioritné podávanie min. 10 hárkov Maximálne papierové zásobníky: 1 Formáty papiera: A4, A5, A6, B5 (JIS) Vlastné veľkosti médií: 76 × 127 mm až 216 × 356 mm Podporované typy médií: Papier (pre laserové tlačiarny, bežný, fotografický, hrubý, pergamen), obálky, štítky, karty, pohľadnice Odporúčaná hmotnosť média: 60 - 163 g/m² Maximálna vstupná kapacita (hácky): min. 260 hárkov Maximálna výstupná kapacita (hácky): min. 150 hárkov USB 2.0: min. 1 Sieťový port Ethernet (LAN) 10/100: min. 1 Bezdrôtový WiFi adaptér 802.11b/g/n: min. 1 Možnosti bezdrôtového pripojenia: Áno Možnosť mobilnej tlače: Áno HP ePrint: Áno AirPrint 1.5 s detektorom média: Áno Google Cloud Print 2.0: Áno USB kábel je súčasťou balenia: Áno Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista Mac OS X 10.11, 10.10, 10.9 Linux Štandardné jazyky tlačiarny: PCL5c, PCL6, PS, PCLm, PDF, URF, PWG Pamäť: min. 256 MB Rozmery výrobku : max, 370,5 × 407,4 × 223,9 mm Hmotnosť výrobku: max.6,9 kg Vstavateľný zdroj napájania: Áno Vstupné napätie: 220 - 240 V~ (+/-10 %), 50/60 Hz, 3,1 A Splňa normu ENERGY STAR®</p>	<p>1</p>
<p>Laserová tlačiareň</p>	<p>Typ: laserová čiernobiela Rýchlosť tlače: 21 str./min. Rozlíšenie tlače: 2400x600 DPI Hmotnosť: 4,6 kg Rozmery: 34x23,8x18,9 cm Farba: biela/sivá Pripojenie: USB aj Wifi Pamäť: 32 MB</p>	<p>1</p>

	Podporované formáty: A4 Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.datart.sk/tlaciaren-laserova-brother-hl-1223we-hl1223weyj1.html	
--	--	--

Časť 3

Názov položky	Popis	Počet
Fotoaparát 1	Typ zariadenia: Digitálny fotoaparát – Kompakt Veľkosť snímača: 1" Typ snímača: CMOS Rozlíšenie: min. 20,1 MPx Pomer strán: 3:2 Obrazový procesor: BIONZ X Vstavaný blesk: áno Autofokus AF: 315 points (phase-detection AF), 425 points (contrast-detection AF) Rýchlosť sériového snímania: min. 3 obr. / s. ISO - maximálna citlivosť, min. 100 - 12 800 Displej: 3", otočný/výklopný, dotykový Typ média: SDHC / SDXC / SD Formát záznamu videa: MP4 Rozlíšenie videa: min. 4096 x 2 160 (30 snímok/s) Vstupy a výstupy: USB, micro HDMI, mic 3,5" Vstavaný mikrofón: áno Dátové rozhrania: Wifi, Bluetooth Typ objektívu: Zoom Max. optický zoom: 2,7x Min. ohnisková vzdialenosť: 9,4 mm Max. ohnisková vzdialenosť: 25,7 mm Max. ohnisková vzdialenosť: 70 mm Min. ohnisková vzdialenosť: 24 mm Svetelnosť pri min. ohniskovej vzdialenosti: f/1,8 Svetelnosť pri max. ohniskovej vzdialenosti: f/2,8 Min. zaostrovacia vzdialenosť AF: 5 cm Min. zaostrovacia vzdialenosť Tele: 30 cm Optická stabilizácia obrazu: Optická/Elektronická Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.alza.sk/sony-zv1-d5852813.htm	1
USB hub	Typ male konektora: USB-A Štandard: male konektora USB 3.2 Gen 1 Počet male konektorov: 1 Typ female konektora: USB-A Štandard female konektora: USB 3.2 Gen 1 Počet female konektora: 4	2
Tester bankoviek	pre bankovky EUR možnosť upgrade pomocou USB	1

	upozornenie na falzifikát veľký LCD displej	
Konferenčný mikrofon k PC	Konektivita: USB, BT Mikrofón: viacsmerový / filter hluku	1
USB-C Digital AV Multiport Adapter	Funkcionalita: adapter umožňuje zrkadliť displej MacBooku na display s rozhraním HDMI v HD rozlíšení až 1080p. Prenáša tiež video obsah, ako filmy alebo digitalizované video. K usb portu je možné pripojiť klasické usb zariadenia. Technické parametre: - adapter z USB-C na HDMI a USB - pre pripojenie HDMI monitora alebo projektora - pre pripojenie USB zariadení, napr. usb kľúč, ext. hdd a pod. - kompatibilné s USB-C konektorom Rozlíšenie: 3840x2160 pri 60Hz s modelmi 11“ iPad Pro, 12,9“ iPad Pro, MacBook Pro 15“(2017 a novší), iMac Retina 5k, 27“, iMac Retina 4k, 21,5“ Referenčný model alebo ekvivalent: https://www.mzone.sk/apple-usb-c-digital-av-multiport- adapter-muf82zm-a-14805	1

Časť 4

Názov položky	Popis	Počet
Switch	- 48x gbit LAN portov s podporou PoE podľa normy IEEE 802.3af/at a pasívneho PoE 24V na každom porte -2x SFP porty -2x SFP+ porty -Maximálny výkon switchu 500W -Prevedenie racku 1U -Správa switchu centrálnym kontrolerom -Referenčný model alebo ekvivalent: Ubiquiti US-48- 500W	6