

Príloha č. 1 Rámcovej dohody: Technická a cenová špecifikácia predmetu zmluvy

* v stĺpci F uchádzač doplní pri každej nacenenej položke technické parametre, model, typ a výrobcu konkrétneho ponúknutého zariadenia*

No.	Kategória zariadení	Typ zariadenia	Minimálne požadované technické parametre	Technické parametre, model, typ a výrobca konkrétneho ponúknutého zariadenia*	Jednotková cena v EUR bez DPH	Jednotková cena v EUR s DPH	Predpokladaný počet (ks)	Cena za predpokladaný počet v EUR bez DPH	Cena za predpokladaný počet v EUR s DPH
1.1	Notebook	Notebook typ 1	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell Latitude 5320	957,30 €	1 148,76 €	1	957,30 €	1 148,76 €
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov	4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 10 000 bodov					
			Pamäť: 16 GB (integrované) DDR4 SDRAM 3200 MHz [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, Pamäť na doske, maximálna konfigurácia 16 GB]	Pamäť: 16 GB (integrované) DDR4 SDRAM 3200 MHz [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, Pamäť na doske, maximálna konfigurácia 16 GB]					
			Pevný disk: 256 GB SSD PCIe M.2	Pevný disk: 256 GB SSD PCIe M.2					
			Displej: 13.3 "FHD (1920x1080) matný IPS	Displej: 13.3 "FHD (1920x1080) matný IPS					
			Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou	Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou					
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD					
			Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2	Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2					
			Bluetooth 4.2						
			Batérie a napájanie : 4-článková, 63Wh polymérová batéria, Adaptér 65 W						
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačkov prstov : Áno Smart Card : Áno Thunderbolt 4 : Áno WWAN : Iba anténa	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačkov prstov : Áno Smart Card : Áno Thunderbolt 4 : Áno WWAN : Iba anténa					
			Konektivita 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 1x port HDMI 2.0 1x slot karty microSD 1x slot bezpečnostný zámok Wedge	Konektivita 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 1x port HDMI 2.0 1x slot karty microSD 1x slot bezpečnostný zámok Wedge					
			Hmotnosť: do 1,3kg	Hmotnosť: do 1,3kg					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
			Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa					
1.2	Notebook	Notebook typ 2	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell Latitude 5320	1 343,50 €	1 612,20 €	1	1 343,50 €	1 612,20 €
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov	4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 11 000 bodov					
			Pamäť: 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dvojkanálová, integrovaná	Pamäť: 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dvojkanálová, integrovaná					
			Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2					
			Displej : 2-in-1, 13.3" FHD 360 (1920x1080) Touch,AG,GG6 DXC,WVA/IPS,FHD+IR Cam,Express-SignIn,300 nits, WLAN	Displej : 2-in-1, 13.3" FHD 360 (1920x1080) Touch,AG,GG6 DXC,WVA/IPS,FHD+IR Cam,Express-SignIn,300 nits, WLAN					
			Grafická karta : Intel iris Xe	Grafická karta : Intel iris Xe					
			Webkamera : Kamera s mikrofónom	Webkamera : Kamera s mikrofónom					
			Pripojenie : Wi-Fi Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1, 10/100/1000 Mb / s	Pripojenie : Wi-Fi Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1, 10/100/1000 Mb / s					
			Batérie a napájanie : 4-článková batéria (63Wh), Adaptér 65 W	Batérie a napájanie : 4-článková batéria (63Wh), Adaptér 65 W					
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK WWAN : Nie FPR: Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK WWAN : Nie FPR: Áno					

			<p>Konektivita</p> <p>2x Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery</p> <p>1x USB 3.2 Gen 1 port</p> <p>1x USB 3.2 Gen1 port with PowerShare</p> <p>1x HDMI 2.0 port</p> <p>1x Universal audio jack</p> <p>1x microSD-card slot</p> <p>1x wedge-shaped lock slot</p> <p>1x micro-SIM card tray (optional)</p> <p>1x smart card reader slot</p>	<p>Konektivita</p> <p>2x Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery</p> <p>1x USB 3.2 Gen 1 port</p> <p>1x USB 3.2 Gen1 port with PowerShare</p> <p>1x HDMI 2.0 port</p> <p>1x Universal audio jack</p> <p>1x microSD-card slot</p> <p>1x wedge-shaped lock slot</p> <p>1x micro-SIM card tray (optional)</p> <p>1x smart card reader slot</p>						
			Hmotnosť: do 1,4kg	Hmotnosť: do 1,4kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.3	Notebook	Notebook typ 3	<p>Notebook</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia:</p>	<p>Dell Vostro Notebook 3400</p>	717,00 €	860,40 €	1	717,00 €	860,40 €	
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov	4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 10 000 bodov						
			Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 2666 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 16 GB]	Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 2666 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 16 GB]						
			Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2						
			Displej : 14.0 "Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol)	Displej : 14.0 "Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol)						
			Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou	Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou						
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD						
			Pripojenie : Dell Wireless 1810 (Qualcomm QCA9377) + Bluetooth 5.0, Realtek RTL8111H 10/100/1000 Mb / s	Pripojenie : Dell Wireless 1810 (Qualcomm QCA9377) + Bluetooth 5.0, Realtek RTL8111H 10/100/1000 Mb / s						
			Batérie a napájanie : 3-článková polymérová batéria (42Wh), Adaptér 45 W	Batérie a napájanie : 3-článková polymérová batéria (42Wh), Adaptér 45 W						
			Výbava a príslušenstvo	Výbava a príslušenstvo						
			Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK - bez numerickej klávesnice	Klávesnica : Podsvietená klávesnica CZ / SK - bez numerickej klávesnice						
			Čítačka odtlačkov prstov : Áno	Čítačka odtlačkov prstov : Áno						
			Konektivita	Konektivita						
			1x sklápacie port RJ-45, 10/100/1000 Mb / s	1x sklápacie port RJ-45, 10/100/1000 Mb / s						
			2x porty USB 3.2 typu A 1. generácie	2x porty USB 3.2 typu A 1. generácie						
			1x port USB 2.0 typu A	1x port USB 2.0 typu A						
			1x univerzálna zvukový konektor typu Jack	1x univerzálna zvukový konektor typu Jack						
			1x port HDMI 1.4	1x port HDMI 1.4						
			1x napájanie 4,5 mm, valcový typ	1x napájanie 4,5 mm, valcový typ						
			1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge	1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge						
			1x slot karty SD 3.0	1x slot karty SD 3.0						
			Hmotnosť: do 2,1kg	Hmotnosť: do 2,1kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.4	Notebook	Notebook typ 4	<p>Notebook</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia:</p>	<p>Dell Latitude 5420</p>	1 263,00 €	1 515,60 €	1	1 263,00 €	1 515,60 €	
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov	4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 11 000 bodov						
			Pamäť : 16 GB (1x 16 GB) DDR4 SDRAM 3200 MHz [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty SODIMM, maximálna konfigurácia 64 GB]	Pamäť : 16 GB (1x 16 GB) DDR4 SDRAM 3200 MHz [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty SODIMM, maximálna konfigurácia 64 GB]						
			Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2						
			Displej : 14.0 "FHD (1920x1080) matný IPS, 250 nitov	Displej : 14.0 "FHD (1920x1080) matný IPS, 250 nitov						
			Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou	Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou						
			Webkamera : Farebná infračervená kamera 720p	Webkamera : Farebná infračervená kamera 720p						
			Batérie a napájanie : 4-článková lítium-iónová batéria (63 Wh), Adaptér 65 W	Batérie a napájanie : 4-článková lítium-iónová batéria (63 Wh), Adaptér 65 W						
			Výbava a príslušenstvo	Výbava a príslušenstvo						
			Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice	Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice						
			Čítačka odtlačku prsta : Áno	Čítačka odtlačku prsta : Áno						
			Smart Card : Áno	Smart Card : Áno						
			Thunderbolt 4 : Áno	Thunderbolt 4 : Áno						
			WWAN : Iba anténa	WWAN : Iba anténa						
			vPro : Áno	vPro : Áno						

			<p>Konektivita</p> <p>1x port USB 3.2 1. generácie</p> <p>1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare</p> <p>2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery</p> <p>1x univerzálna zvukový port</p> <p>1x port HDMI 2.0</p> <p>1x slot pre kartu micro SD</p> <p>1x slot bezpečnostný zámok Wedge</p> <p>1x port RJ45</p> <p>1x Slot na čítačku čipových kariet</p>	<p>Konektivita</p> <p>1x port USB 3.2 1. generácie</p> <p>1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare</p> <p>2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery</p> <p>1x univerzálna zvukový port</p> <p>1x port HDMI 2.0</p> <p>1x slot pre kartu micro SD</p> <p>1x slot bezpečnostný zámok Wedge</p> <p>1x port RJ45</p> <p>1x Slot na čítačku čipových kariet</p>						
			Hmotnosť: do 1,5 kg	Hmotnosť: do 1,5 kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.5	Notebook	Notebook typ 5	<p>Notebook</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia:</p>	<p>Dell Vostro 5515</p>	718,20 €	861,84 €	1	718,20 €	861,84 €	
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov	4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 10 000 bodov						
			Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty	Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty						
			Kapacita disku : 256 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 256 GB SSD PCIe M.2						
			Displej : 15.6 "Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol) 250 nits (cd/m2)	Displej : 15.6 "Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol), 250 nits (cd/m2)						
			Grafická karta : AMD Radeon™ Graphics with shared graphics memory	Grafická karta : AMD Radeon™ Graphics with shared graphics memory						
			Integrovaný mikrofón	Integrovaný mikrofón						
			Webkamera : HD 1280 x 720 at 30 fps camera with dual-array microphones	Webkamera : HD 1280 x 720 at 30 fps camera with dual-array microphones						
			Audio: Stereo speakers, 2 W x 2 = 4 W total	Audio: Stereo speakers, 2 W x 2 = 4 W total						
			Pripojenie : 802.11ac 2x2 WiFi and Bluetooth	Pripojenie : 802.11ac 2x2 WiFi and Bluetooth						
			Batérie a napájanie : 4-Cell Battery, 54Whr (Integrated), Adaptér 65 W	Batérie a napájanie : 4-Cell Battery, 54Whr (Integrated), Adaptér 65 W						
			Materiál : Exterior Chassis Materials Aluminium exterior shell	Materiál : Exterior Chassis Materials Aluminium exterior shell						
			Výbava a príslušenstvo	Výbava a príslušenstvo						
			Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK - s numerickou klávesnicou	Klávesnica : Podsvietená klávesnice CZ / SK - s numerickou klávesnicou						
			Čítačka odtlačkov prstov : Áno	Čítačka odtlačkov prstov : Áno						
			<p>Konektivita</p> <p>2x USB 3.2 Gen 1 ports</p> <p>1x USB 3.2 Gen 1 Type-C™ with Power Delivery/DisplayPort Alt Mode</p> <p>1x Headset Jack port i</p> <p>1x power adapter port</p> <p>1x RJ45 Ethernet port</p> <p>1x HDMI 1.4b port</p> <p>1x SD card slot</p> <p>1x wedge shaped lock slot</p>	<p>Konektivita</p> <p>2x USB 3.2 Gen 1 ports</p> <p>1x USB 3.2 Gen 1 Type-C™ with Power Delivery/DisplayPort Alt Mode</p> <p>1x Headset Jack port i</p> <p>1x power adapter port</p> <p>1x RJ45 Ethernet port</p> <p>1x HDMI 1.4b port</p> <p>1x SD card slot</p> <p>1x wedge shaped lock slot</p>						
			Hmotnosť: do 1,7kg	Hmotnosť: do 1,7kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.6	Notebook	Notebook typ 6	<p>Notebook</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia:</p>	<p>Dell Latitude 3520</p>	766,50 €	919,80 €	1	766,50 €	919,80 €	
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 6 300 bodov	4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 6 300 bodov						
			Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 32 GB]	Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 32 GB]						
			Kapacita disku : 256 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 256 GB SSD PCIe M.2						
			Displej : 15.6" FHD (1920 x 1080) AG Non-Touch, 250nits, Camera w/shutter & Microphone, WLAN Capable	Displej : 15.6" FHD (1920 x 1080) AG Non-Touch, 250nits, Camera w/shutter & Microphone, WLAN Capable						
			Grafická karta : Intel UHD Graphics so zdieľanou pamäťou	Grafická karta : Intel UHD Graphics so zdieľanou pamäťou						
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD a mikrofónom	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD a mikrofónom						
			Pripojenie : Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1	Pripojenie : Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1						
			Batérie a napájanie : 4-článková batéria (54Wh), Adaptér 65 W (4,5mm valcový konektor)	Batérie a napájanie : 4-článková batéria (54Wh), Adaptér 65 W (4,5mm valcový konektor)						

			Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená (Single Pointing) klávesnice česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Čítačka odtlačku prsta : Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená (Single Pointing) klávesnice česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Čítačka odtlačku prsta : Áno						
			Hmotnosť: do 1,8 kg	Hmotnosť: do 1,8 kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.7	Notebook	Notebook typ 7	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell Vostro 7510	1 425,10 €	1 710,12 €	1	1 425,10 €	1 710,12 €	
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre najmenej 21 000 bodov						
			Pamäť : 16GB (2x 8GB) 3200MHz DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 32 GB]	Pamäť : 16GB (2x 8GB) 3200MHz DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 32 GB]						
			Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2						
			Displej : 15.6-inch FHD (1920 x 1080) Anti-Glare LED Backlight Non-Touch Narrow Border 300nits WVA Display	Displej : 15.6-inch FHD (1920 x 1080) Anti-Glare LED Backlight Non-Touch Narrow Border 300nits WVA Display						
			Grafická karta : NVIDIA GeForce RTX 3050, 4 GB GDDR6	Grafická karta : NVIDIA GeForce RTX 3050, 4 GB GDDR6						
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p)	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p)						
			Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2	Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2						
			Batérie a napájanie : 3-článková polymérová batéria (56 Wh), Adaptér 130 W	Batérie a napájanie : 3-článková polymérová batéria (56 Wh), Adaptér 130 W						
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Čítačka odtlačku prsta: Áno ThunderBolt 4: Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Čítačka odtlačku prsta: Áno ThunderBolt 4: Áno						
			Konektivita 1x univerzálna zvukový konektor 1x port ThunderBolt 4 s DisplayPort 1.4 a Power Delivery 2x port USB 3.2 1. generácie 1x port HDMI 2.0 1x port napájacieho adaptéra 4,5 mm, valcový typ 1x slot pre SD kartu	Konektivita 1x univerzálna zvukový konektor 1x port ThunderBolt 4 s DisplayPort 1.4 a Power Delivery 2x port USB 3.2 1. generácie 1x port HDMI 2.0 1x port napájacieho adaptéra 4,5 mm, valcový typ 1x slot pre SD kartu						
			Hmotnosť: do 1,9kg	Hmotnosť: do 1,9kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
			Záruka: 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka: 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.8	Notebook	Notebook typ 8	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	HP ENVY 17-ch1003nc (58X56EA)	1 241,40 €	1 489,68 €	1	1 241,40 €	1 489,68 €	
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov	4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov						
			Pamäť: 16 GB DDR4 3200 MHz SDRAM (2x 8 GB)	Pamäť: 16 GB DDR4 3200 MHz SDRAM (2x 8 GB)						
			Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe	Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe						
			Displej: Dotykový IPS displej bez podpory aktívneho pera, WLED podsvietenie, Full HD rozlíšenie, UWVA Bezokrajový sklenený panel Corning Gorilla Glass s lesklou úpravou 300 nits (cd/m2), 100% sRGB	Displej: Dotykový IPS displej bez podpory aktívneho pera, WLED podsvietenie, Full HD rozlíšenie, UWVA Bezokrajový sklenený panel Corning Gorilla Glass s lesklou úpravou 300 nits (cd/m2), 100% sRGB						
			Integrované stereo reproduktory Integrovaný mikrofón HP Wide Vision HD 720p	Integrované stereo reproduktory Integrovaný mikrofón HP Wide Vision HD 720p						
			Realtek WiFi 6 ax (2x2) Bluetooth 5.2	Realtek WiFi 6 ax (2x2) Bluetooth 5.2						
			Čítačka pamäťových kariet SD (SD, SDHC, SDXC)	Čítačka pamäťových kariet SD (SD, SDHC, SDXC)						
			Porty a konektory 1x USB-C 4 - podpora DisplayPort 1.4 s rozlíšením až 5 120 x 2 880 @60Hz - podpora HDMI 2.0 s rozlíšením až 4 096 x 2 160 @60Hz - prenosová rýchlosť signálu 40 Gb/s - napájanie notebooku - podpora Thunderbolt 4 3x USB 3.2 Gen 1 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x HDMI 2.0 (4 096 x 2 160 @60Hz)	Porty a konektory 1x USB-C 4 - podpora DisplayPort 1.4 s rozlíšením až 5 120 x 2 880 @60Hz - podpora HDMI 2.0 s rozlíšením až 4 096 x 2 160 @60Hz - prenosová rýchlosť signálu 40 Gb/s - napájanie notebooku - podpora Thunderbolt 4 3x USB 3.2 Gen 1 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x HDMI 2.0 (4 096 x 2 160 @60Hz)						
			Klávesnica: Podsvietená klávesnica s numerickou časťou	Klávesnica: Podsvietená klávesnica s numerickou časťou						

			Čítačka odtlačkov prstov Hardvérové vypnutie webovej kamery Podpora modulu Trusted Platform Module (TPM 2.0)	Čítačka odtlačkov prstov Hardvérové vypnutie webovej kamery Podpora modulu Trusted Platform Module (TPM 2.0)						
			Sietový adaptér 65 W, 4-článková lítiovo-iónová batéria (55 Wh)	Sietový adaptér 65 W, 4-článková lítiovo-iónová batéria (55 Wh)						
			Hmotnosť: do 2,6kg	Hmotnosť: 2,54 kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom						
1.9	Notebook	Notebook typ 9	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell Precision 3571	1 943,50 €	2 332,20 €	1	1 943,50 €	2 332,20 €	
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 000 bodov	14-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 19 000 bodov						
			Pamäť : 32GB (2x 16GB) 3200MHz DDR4 [DDR4, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 64 GB]	Pamäť : 32GB (2x 16GB) 3200MHz DDR4 [DDR4, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 64 GB]						
			Kapacita disku : 1 TB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 1 TB SSD PCIe M.2						
			Displej : 15.6 "FHD (1920x1080) (široký pozorovací uhol) Wide View, antireflexné	Displej : 15.6 "FHD (1920x1080) (široký pozorovací uhol) Wide View, antireflexný						
			Grafická karta : NVIDIA Quadro T1200, 4 GB GDDR6	RTX A1000, 4GB GDDR6, ešte nie je uvedená v benchmarku						
			Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p)	Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p)						
			Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1 + GbE (10/100/1000)	Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX211 + Bluetooth 5.2 + GbE (10/100/1000)						
			Batérie a napájanie : 4-článková polymérová batéria (64 Wh), Adaptér 130 W	Batérie a napájanie : 4-článková polymérová batéria (64 Wh), Adaptér 130 W						
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - s numericou klávesnicou Smart Card: Áno Thunderbolt 4: Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - s numericou klávesnicou Smart Card: Áno Thunderbolt 4: Áno						
			Konektivita 1x univerzálna zvukový konektor 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 1x port HDMI 2.0 1x port RJ-45 (sklápacie) 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x slot pre MicroSD kartu 1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge	Konektivita 1x univerzálna zvukový konektor 1x port USB 3.2 1. generácie 1x port USB 3.2 1. generácie s technológiou PowerShare 1x port HDMI 2.0 1x port RJ-45 (sklápacie) 2x porty Thunderbolt 4 s rozhraním DisplayPort v alternatívnom režime / USB 4 / Power Delivery 1x slot pre MicroSD kartu 1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge						
			Hmotnosť: do 1,8 kg	1,78 kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS						
			Záruka: 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka: 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.10	Notebook	Notebook typ 10	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell Precision 5560	2 643,70 €	3 172,44 €	1	2 643,70 €	3 172,44 €	
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 21 000 bodov						
			Pamäť : 32GB (2x 16GB) 3200MHz DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 64 GB]	Pamäť : 32GB (2x 16GB) 3200MHz DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 64 GB]						
			Kapacita disku : 1 TB SSD PCIe M.2	Kapacita disku : 1 TB SSD PCIe M.2						
			Displej : 15.6 "UHD + (3840 x 2400) (široký pozorovací uhol) Wide View, antireflexné, dotykový	Displej : 15.6 "UHD + (3840 x 2400) (široký pozorovací uhol) Wide View, antireflexné, dotykový						
			Grafická karta : NVIDIA RTX A2000, 4 GB GDDR6	Grafická karta : NVIDIA RTX A2000, 4 GB GDDR6						
			Webkamera : Farebná infračervená kamera s rozlíšením HD (720p)	Webkamera : Farebná infračervená kamera s rozlíšením HD (720p)						
			Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1	Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1						
			Batérie a napájanie : 6-článková lítium-iónová batéria (86 Wh), Adaptér 130 W	Batérie a napájanie : 6-článková lítium-iónová batéria (86 Wh), Adaptér 130 W						
			Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačku prsta: Áno Thunderbolt 4: Áno vPro: Áno	Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačku prsta: Áno Thunderbolt 4: Áno vPro: Áno						

			<p>Konektivita</p> <p>1x univerzálna zvukový konektor</p> <p>1x port USB 3.2 Type-C® 2. generácie s rozhraním DisplayPort™ v alternatívnom režime</p> <p>2x port Thunderbolt™ 4</p> <p>1x slot pre SD kartu</p> <p>1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge</p>	<p>Konektivita</p> <p>1x univerzálna zvukový konektor</p> <p>1x port USB 3.2 Type-C® 2. generácie s rozhraním DisplayPort™ v alternatívnom režime</p> <p>2x port Thunderbolt™ 4</p> <p>1x slot pre SD kartu</p> <p>1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge</p>						
			Hmotnosť : do 1,85 kg	Hmotnosť : do 1,85 kg						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS						
			Záruka: 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka: 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
1.11	Notebook	Notebook typ 11	<p>Notebook</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia:</p>	<p>Apple MacBook Air 13" Apple M1 8-core CPU 7-core GPU 8GB 256GB (MGN63SL/A)</p>	1 000,60 €	1 200,72 €	1	1 000,60 €	1 200,72 €	
			8-jadrovým CPU, 7- jadrovým GPU a 16-jadrovým Neural Enginom, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 14 700 bodov	8-jadrovým CPU, 7- jadrovým GPU a 16-jadrovým Neural Enginom, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 14 700 bodov						
			8 GB jednotnej pamäte	8 GB jednotnej pamäte						
			Pevný disk: 256 GB disk SSD	Pevný disk: 256 GB disk SSD						
			<p>Displej</p> <p>Retina displej 13,3-palcový (uhlopriečne) s LED podsvietením a IPS technológiou</p> <p>True Tone technológia</p> <p>Jas 400 nitov</p> <p>Široký farebný rozsah (P3)</p> <p>Natívne rozlíšenie 2560 x 1600 pri 227 pixeloch na palec s podporou miliónov farieb</p> <p>Podporované rozlíšenia 1680 x 1050, 1440 x 900, 1024 x 640</p>	<p>Displej</p> <p>Retina displej 13,3-palcový (uhlopriečne) s LED podsvietením a IPS technológiou</p> <p>True Tone technológia</p> <p>Jas 400 nitov</p> <p>Široký farebný rozsah (P3)</p> <p>Natívne rozlíšenie 2560 x 1600 pri 227 pixeloch na palec s podporou miliónov farieb</p> <p>Podporované rozlíšenia 1680 x 1050, 1440 x 900, 1024 x 640</p>						
			Zabudovaná FaceTime HD kamera s rozlíšením 720p	Zabudovaná FaceTime HD kamera s rozlíšením 720p						
			<p>Bezdrôtové rozhranie</p> <p>Bezdrôtová sieť Wi-Fi 6 802.11ax</p> <p>Kompatibilná s IEEE 802.11a/b/g/n/ac</p> <p>Bluetooth 5.0</p>	<p>Bezdrôtové rozhranie</p> <p>Bezdrôtová sieť Wi-Fi 6 802.11ax</p> <p>Kompatibilná s IEEE 802.11a/b/g/n/ac</p> <p>Bluetooth 5.0</p>						
			<p>Zvuk</p> <p>Stereo reproduktory</p> <p>Široký stereo zvuk</p> <p>Podpora prehrávania zvuku Dolby Atmos</p> <p>Sústava troch mikrofónov so smerovým formovaním paprsku</p> <p>3.5 mm výstup pre slúchadlá</p>	<p>Zvuk</p> <p>Stereo reproduktory</p> <p>Široký stereo zvuk</p> <p>Podpora prehrávania zvuku Dolby Atmos</p> <p>Sústava troch mikrofónov so smerovým formovaním paprsku</p> <p>3.5 mm výstup pre slúchadlá</p>						
			<p>Klávesnica a trackpad</p> <p>Podsvietená klávesnica Magic Keyboard, 79 (ISO) kláves vrátane 12 funkčných kláves a 4 kláves so šípkami (usporiadanými v tvare obráteneho T)</p> <p>Snímač okolitého osvetlenia</p> <p>Force Touch trackpad na presné ovládanie kurzora a schopnosť rozpoznávania prítlaku</p> <p>Podporuje prítlačenie, zrýchlovače, kreslenie s citlivosťou na tlak a gestá Multi-Touch</p>	<p>Klávesnica a trackpad</p> <p>Podsvietená klávesnica Magic Keyboard, 79 (ISO) kláves vrátane 12 funkčných kláves a 4 kláves so šípkami (usporiadanými v tvare obráteneho T)</p> <p>Snímač okolitého osvetlenia</p> <p>Force Touch trackpad na presné ovládanie kurzora a schopnosť rozpoznávania prítlaku</p> <p>Podporuje prítlačenie, zrýchlovače, kreslenie s citlivosťou na tlak a gestá Multi-Touch</p>						
			Integrovaný senzor Touch ID	Integrovaný senzor Touch ID						
			30 W USB-C napájací adaptér	30 W USB-C napájací adaptér						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS						
1.12	Notebook	Notebook typ 12	<p>Notebook</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia:</p>	<p>Apple MacBook Pro 16" Apple M1 Pro 10-core CPU 16-core GPU 16GB 512GB (MK183SL/A)</p>	2 395,10 €	2 874,12 €	1	2 395,10 €	2 874,12 €	
			10-jadrovým CPU, 16- jadrovým GPU a 16-jadrovým Neural Enginom, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 18 100 bodov	10-jadrovým CPU, 16- jadrovým GPU a 16-jadrovým Neural Enginom, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 18 100 bodov						
			16 GB jednotnej pamäte	16 GB jednotnej pamäte						
			Pevný disk: 512 GB disk SSD	Pevný disk: 512 GB disk SSD						
			<p>Displej</p> <p>16,2-palcový (uhlopriečne) Liquid Retina XDR displej</p> <p>natívne rozlíšenie 3456 x 2234</p> <p>XDR (extrémny dynamický rozsah)</p> <p>Trvalý jas 1000 nitov (na celú obrazovku), maximálny jas 1 600 nitov</p> <p>Kontrastný pomer 1 000 000:1</p> <p>1 miliarda farieb</p> <p>Široký farebný gamut (P3)</p> <p>Technológia True Tone</p> <p>Technológia ProMotion pre adaptívne obnovovacie frekvencie až do 120 Hz</p> <p>Obnovovacia frekvencia: 47,95Hz, 48Hz, 50Hz, 59,94Hz, 60Hz</p>	<p>Displej</p> <p>16,2-palcový (uhlopriečne) Liquid Retina XDR displej</p> <p>natívne rozlíšenie 3456 x 2234</p> <p>XDR (extrémny dynamický rozsah)</p> <p>Trvalý jas 1000 nitov (na celú obrazovku), maximálny jas 1 600 nitov</p> <p>Kontrastný pomer 1 000 000:1</p> <p>1 miliarda farieb</p> <p>Široký farebný gamut (P3)</p> <p>Technológia True Tone</p> <p>Technológia ProMotion pre adaptívne obnovovacie frekvencie až do 120 Hz</p> <p>Obnovovacia frekvencia: 47,95Hz, 48Hz, 50Hz, 59,94Hz, 60Hz</p>						

			Kamera Zabudovaná FaceTime HD video kamera s rozlíšením 1080p Pokročilý obrazový signálový procesor s výpočtovým videom	Kamera Zabudovaná FaceTime HD video kamera s rozlíšením 1080p Pokročilý obrazový signálový procesor s výpočtovým videom						
			Bezdrôtové technológie Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilná s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0	Bezdrôtové technológie Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilná s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0						
			Nabíjanie a rozšírenia 3x Thunderbolt 3 s podporou pre: - Nabíjanie - DisplayPort - Thunderbolt 4 (až 40 Gb/s) - USB 4 (až 40 Gb/s) 1x 3,5 mm Jack 1x MagSafe 3 1x HDMI 1x SDXC	Nabíjanie a rozšírenia 3x Thunderbolt 3 s podporou pre: - Nabíjanie - DisplayPort - Thunderbolt 4 (až 40 Gb/s) - USB 4 (až 40 Gb/s) 1x 3,5 mm Jack 1x MagSafe 3 1x HDMI 1x SDXC						
			Klávesnica a trackpad Magic Keyboard s podsvietením 78 (USA) alebo 79 (ISO) kláves 12 funkčných kláves 4 klávesy so šípkami v usporiadaní obráteného T Snímač okolitého osvetlenia Touch ID Force Touch trackpad pre presné ovládanie kurzora so schopnosťou snímania tlaku Podpora prítlačenia, zrýchlovače, kreslenie s prítlačom, Multi-Touch gestá	Klávesnica a trackpad Magic Keyboard s podsvietením 78 (USA) alebo 79 (ISO) kláves 12 funkčných kláves 4 klávesy so šípkami v usporiadaní obráteného T Snímač okolitého osvetlenia Touch ID Force Touch trackpad pre presné ovládanie kurzora so schopnosťou snímania tlaku Podpora prítlačenia, zrýchlovače, kreslenie s prítlačom, Multi-Touch gestá						
			140W USB-C napájací adaptér	140W USB-C napájací adaptér						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS						
2.1		Tablet IOS	Tablet Minimálne parametre a špecifikácia:	Apple iPad Wi-Fi + Cellular 256GB Space Gray (2021) (MK4E3FD/A)	688,40 €	826,08 €	1	688,40 €	826,08 €	
			- 10,2-palcový Retina displej s True Tone - Čip A13 Bionic s Neural Enginom - 8 MP širokouhlý zadný fotoaparát, 12 MP ultraširokouhlá predná kamera s centrováním záberu - Až 256 GB úložiska - Stereo reproduktory - Touch ID na bezpečné overovanie a Apple Pay - Wi-Fi 802.11ac a LTE2 - Výdrž batérie až 10 hodín - Konektor Lightning na nabíjanie a pripojenie doplnkov - Funguje s Apple Pencilom (1. generácie) a Smart Keyboardom - Operačný systém kompatibilný s aplikáciami pre platformu IOS	- 10,2-palcový Retina displej s True Tone - Čip A13 Bionic s Neural Enginom - 8 MP širokouhlý zadný fotoaparát, 12 MP ultraširokouhlá predná kamera s centrováním záberu - Až 256 GB úložiska - Stereo reproduktory - Touch ID na bezpečné overovanie a Apple Pay - Wi-Fi 802.11ac a LTE2 - Výdrž batérie až 10 hodín - Konektor Lightning na nabíjanie a pripojenie doplnkov - Funguje s Apple Pencilom (1. generácie) a Smart Keyboardom - Operačný systém kompatibilný s aplikáciami pre platformu IOS						
2.2		Tablet IOS	Tablet Minimálne parametre a špecifikácia:	Apple iPad Wi-Fi + Cellular 256GB Space Gray (2021) (MK4E3FD/A)	688,40 €	826,08 €	1	688,40 €	826,08 €	
			Hlavné vlastnosti - Nádherný 10,2-palcový Retina displej s True Tone - Čip A13 Bionic s Neural Enginom - 8 MP širokouhlý zadný fotoaparát, 12 MP ultraširokouhlá predná kamera s centrováním záberu - Až 256 GB úložiska - Stereo reproduktory - Touch ID na bezpečné overovanie a Apple Pay - Wi-Fi 802.11ac a LTE2 - Výdrž batérie až 10 hodín - Konektor Lightning na nabíjanie a pripojenie doplnkov - Funguje s Apple Pencilom (1. generácie) a Smart Keyboardom - operačný systém kompatibilný s aplikáciami pre platformu IOS	- 10,2-palcový Retina displej s True Tone - Čip A13 Bionic s Neural Enginom - 8 MP širokouhlý zadný fotoaparát, 12 MP ultraširokouhlá predná kamera s centrováním záberu - Až 256 GB úložiska - Stereo reproduktory - Touch ID na bezpečné overovanie a Apple Pay - Wi-Fi 802.11ac a LTE2 - Výdrž batérie až 10 hodín - Konektor Lightning na nabíjanie a pripojenie doplnkov - Funguje s Apple Pencilom (1. generácie) a Smart Keyboardom - operačný systém kompatibilný s aplikáciami pre platformu IOS						
3.1	Osobný počítač	Osobný počítač typ 1	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	Dell Vostro 3681	528,00 €	633,60 €	1	528,00 €		
			4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 8 800 bodov	4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 8 800 bodov						
			Pamäť: 8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM	Pamäť: 8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM						
			Pevný disk: 256GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive	Pevný disk: 256GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive						
			Optická mechanika: DVD RW	Optická mechanika: DVD RW						
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB						
			Pripojenie : Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth	Pripojenie : Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth						

			Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45	Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45						
			Napájanie : 200 W	Napájanie : 200 W						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom						
3.2	Osobný počítač	Osobný počítač typ 2	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	Dell Vostro 3681	672,80 €	807,36 €	1	672,80 €	807,36 €	
			6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 12 000 bodov	6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 12 000 bodov						
			Pamäť:8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM	Pamäť:8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM						
			Pevný disk: 512GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive	Pevný disk: 512GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive						
			Optická mechanika: DVD RW	Optická mechanika: DVD RW						
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB						
			Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth	Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth						
			Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45	Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45						
			Napájanie : 200 W	Napájanie : 200 W						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom						
3.3	Osobný počítač	Osobný počítač typ 3	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	Dell Vostro 3681	854,40 €	1 025,28 €	1	854,40 €	1 025,28 €	
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 17 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 17 000 bodov						
			Pamäť: 8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM	Pamäť: 8GB (1x8GB) 2666MHz DDR4 SDRAM						
			Pevný disk: 512GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive	Pevný disk: 512GB SSD PCIe M.2 Solid State Drive						
			Optická mechanika: DVD RW	Optická mechanika: DVD RW						
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB						
			Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth	Intel Dual Band Wireless-AC 3165 + Bluetooth						
			Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45	Konektivita 1x Čítačka pamäťových kariet 5 v 1 1x Kombinovaný zvukový konektor 4x porty USB 2.0 4x porty USB 3.2 1. generácie typu A 1x Linkový výstup 1x Port HDMI 1x Port VGA 1x Ethernetový port RJ-45						
			Napájanie : 200 W	Napájanie : 200 W						
			Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa						
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom						
3.4	Osobný počítač	Osobný počítač typ 4	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	Dell Precision 3650 Tower	1 355,20 €	1 626,24 €	1	1 355,20 €	1 626,24 €	
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 17 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 17 000 bodov						
			Pamäť: 8 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (1 × 8 GB), Non-ECC (4 sloty DIMM, max. 128 GB)	Pamäť: 8 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (1 × 8 GB), Non-ECC (4 sloty DIMM, max. 128 GB)						
			Pevný disk: 256GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD	Pevný disk: 256GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD						
			grafická karta, ktorá v 3GD dosiahne priemerné skóre aspoň 8 450 bodov	grafická karta, ktorá v 3GD dosiahne priemerné skóre minimálne 8 450 bodov						

			Optická mechanika: DVD+/-RW DL	Optická mechanika: DVD+/-RW DL					
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB					
			Pripojenie : 10/100/1 000 Mb / s	Pripojenie : 10/100/1 000 Mb / s					
			Konektivita vpredu 2x port USB 3.2, typ A (2. generácie, 10 Gb/s) 1x port USB 3.2, typ A [5 Gb] (Power share) 1x port USB 3.2 typu C Gen 2x2 [20 Gb/s] 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm vzadu 2x porty USB 3.2 Type-A Gen1 (5Gbps) 1x port USB 3.2 Type-A Gen2 (10Gbps) 2x porty USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm 1x sieťový konektor RJ45 1Gb 1x port PS2 pre klávesnicu 1x port PS2 pre myš 2x DisplayPort 1.4	Konektivita vpredu 2x port USB 3.2, typ A (2. generácie, 10 Gb/s) 1x port USB 3.2, typ A [5 Gb] (Power share) 1x port USB 3.2 typu C Gen 2x2 [20 Gb/s] 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm vzadu 2x porty USB 3.2 Type-A Gen1 (5Gbps) 1x port USB 3.2 Type-A Gen2 (10Gbps) 2x porty USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm 1x sieťový konektor RJ45 1Gb 1x port PS2 pre klávesnicu 1x port PS2 pre myš 2x DisplayPort 1.4					
			300W up to 85% efficient (80 Plus Bronze) PSU, no SD card reader	460W up to 90% efficient (80 Plus Gold) PSU, no SD card reader					
			Záruka 36 mesiacov ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa.	Záruka 36 mesiacov ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa.					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom					
3.5	Osobný počítač	Osobný počítač typ 5	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	Dell Precision 3650 Tower	1 452,90 €	1 743,48 €	1	1 452,90 €	1 743,48 €
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 19 000 bodov					
			Pamäť: 16 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (2 x 8 GB), Non-ECC (4 sloty UDIMM, max. 128 GB)	Pamäť: 16 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (2 x 8 GB), Non-ECC (4 sloty UDIMM, max. 128 GB)					
			Pevný disk: 512GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD + 2TB SATA (7.2k rpm) 3.5"	Pevný disk: 512GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD + 2TB SATA (7.2k rpm) 3.5"					
			Grafická karta : Nvidia Quadro P2000, 5GB, 4 DP (Precision 3650T)	Grafická karta : Nvidia Quadro P2000, 5GB, 4 DP (Precision 3650T)					
			Optická mechanika: DVD ± RW	Optická mechanika: DVD ± RW					
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB					
			Pripojenie : 10/100/1 000 Mb / s	Pripojenie : 10/100/1 000 Mb / s					
			Konektivita vpredu 2x port USB 3.2, typ A (2. generácie, 10 Gb/s) 1x port USB 3.2, typ A [5 Gb] (Power share) 1x port USB 3.2 typu C Gen 2x2 [20 Gb/s] 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm vzadu 2x porty USB 3.2 Type-A Gen1 (5Gbps) 1x port USB 3.2 Type-A Gen2 (10Gbps) 2x porty USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm 1x sieťový konektor RJ45 1Gb 1x port PS2 pre klávesnicu 1x port PS2 pre myš 2x DisplayPort 1.4	Konektivita vpredu 2x port USB 3.2, typ A (2. generácie, 10 Gb/s) 1x port USB 3.2, typ A [5 Gb] (Power share) 1x port USB 3.2 typu C Gen 2x2 [20 Gb/s] 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm vzadu 2x porty USB 3.2 Type-A Gen1 (5Gbps) 1x port USB 3.2 Type-A Gen2 (10Gbps) 2x porty USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm 1x sieťový konektor RJ45 1Gb 1x port PS2 pre klávesnicu 1x port PS2 pre myš 2x DisplayPort 1.4					
			Tower with 460W (80 Plus Gold) PSU, Advanced Front I/O, no SD Card Reader	Tower with 460W (80 Plus Gold) PSU, Advanced Front I/O, no SD Card Reader					
			Záruka 36 mesiacov ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa.	Záruka 36 mesiacov ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa.					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom					
3.6	Osobný počítač	Osobný počítač typ 6	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	HP ProOne 440 G6 AiO 23.8"NT (1C6X7EA)	796,70 €	956,04 €	1	796,70 €	956,04 €
			Typ: All in One	Typ: All in One					
			6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 350 bodov	6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 10 350 bodov					
			Pamäť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 64 GB	Pamäť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 64 GB					
			Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe	Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe					
			Čítačka a napalovačka diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL Čítačka pamäťových kariet Secure Digital (SD, SDHC, SDXC)	Čítačka a napalovačka diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL Čítačka pamäťových kariet Secure Digital (SD, SDHC, SDXC)					
			Antireflexný nedotýkavý IPS displej s uhlopriečkou 60,45 cm (23,8"), WLED podsvietením a Full HD rozlíšením (1920 x 1080) 250 nits (cd/m2), 72% NTSC	Antireflexný nedotýkavý IPS displej s uhlopriečkou 60,45 cm (23,8"), WLED podsvietením a Full HD rozlíšením (1920 x 1080) 250 nits (cd/m2), 72% NTSC					

			5 MP výsuvná webová kamera s integrovaným duálnymi digitálnymi mikrofónmi, maximálne rozlíšenie 2592 x 1944	5 MP výsuvná webová kamera s integrovaným duálnymi digitálnymi mikrofónmi, maximálne rozlíšenie 2592 x 1944					
			Integrovaná sieťová karta Intel® I219LM 10/100/1000	Integrovaná sieťová karta Intel® I219LM 10/100/1000					
			Bezdrôtová karta Intel® AX201 WiFi 6 ax (2x2) s Bluetooth 5.0	Bezdrôtová karta Intel® AX201 WiFi 6 ax (2x2) s Bluetooth 5.0					
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB					
			2x reproduktor 2W	2x reproduktor 2W					
			1x USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)	1x USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)					
			1x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)	1x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)					
			4x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s)	4x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s)					
			1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón	1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón					
			1x RJ-45 (LAN)	1x RJ-45 (LAN)					
			1x DisplayPort 1.4	1x DisplayPort 1.4					
			1x HDMI 1.4 - vstup	1x HDMI 1.4 - vstup					
			1x HDMI 2.0 - výstup	1x HDMI 2.0 - výstup					
			Externý 90 W napájací zdroj s účinnosťou 89%	Externý 90 W napájací zdroj s účinnosťou 89%					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
3.7	Osobný počítač	Osobný počítač typ 7	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia Typ: All in One	HP EliteOne 800 G6 AiO 27" Touch (273B9EA)	1 410,40 €	1 692,48 €	1	1 410,40 €	1 692,48 €
			6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov	6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 10 000 bodov					
			Pamäť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 64 GB	Pamäť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 64 GB					
			Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe TLC	Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe TLC					
			Antireflexný dotykový IPS displej s uhlopriečkou 68,58 cm (27"), LED podsvietením a QHD rozlíšením (2560 x 1440)	Antireflexný dotykový IPS displej s uhlopriečkou 68,58 cm (27"), LED podsvietením a QHD rozlíšením (2560 x 1440)					
			250 nits (cd/m2), 72% NTSC	250 nits (cd/m2), 72% NTSC					
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB					
			2x reproduktor 5W	2x reproduktor 5W					
			2x USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)	2x USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)					
			3x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)	3x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)					
			2x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s)	2x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s)					
			1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón	1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón					
			1x RJ-45 (LAN)	1x RJ-45 (LAN)					
			1x DisplayPort 1.4	1x DisplayPort 1.4					
			1x HDMI 2.0 - vstup	1x HDMI 2.0 - vstup					
			210 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%	210 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
4.1	Pracovná stanica	Pracovná stanica typ 1	Pracovná stanica Minimálne parametre a špecifikácia	HP Z2 G8 TWR Workstation (2N2D3EA)	1 408,10 €	1 689,72 €	1	1 408,10 €	1 689,72 €
			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 25 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre minimálne 25 000 bodov					
			Pamäť: 32 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 128 GB	Pamäť: 32 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 128 GB					
			Pevný disk: 512 GB M.2 SSD PCIe 3x4 NVMe TLC	Pevný disk: 512 GB M.2 SSD PCIe 3x4 NVMe TLC					
			Interné šachty na mechaniky: 2x M.2 SSD 2280 (1x obsadená)	Interné šachty na mechaniky: 2x M.2 SSD 2280 (1x obsadená)					
			1x 2,5" (voľná)	1x 2,5" (voľná)					
			2x 3,5" (voľná)	2x 3,5" (voľná)					
			1x 5,25"	1x 5,25"					
			Porty a konektory	Porty a konektory					
			1x USB-C 3.2 Gen 2x2 (prenosová rýchlosť signálu 20 Gb/s)	1x USB-C 3.2 Gen 2x2 (prenosová rýchlosť signálu 20 Gb/s)					
			4x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)	4x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)					
			3x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s)	3x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s)					
			3x USB 2.0	3x USB 2.0					
			1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón	1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón					
			1x zvukový vstup (line in)	1x zvukový vstup (line in)					
			1x zvukový výstup (line out)	1x zvukový výstup (line out)					
			1x RJ-45 (LAN)	1x RJ-45 (LAN)					
			2x DisplayPort 1.4	2x DisplayPort 1.4					
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB					
			Interný reproduktor	Interný reproduktor					
			700 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%	700 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%					
			skrinka: Tower	skrinka: Tower					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
4.2	Pracovná stanica	Pracovná stanica typ 2	Pracovná stanica Minimálne parametre a špecifikácia	Strana 10 HP Z4 G4 Workstation TWR (4F7P2EA)	3310,2	3 972,24 €	1	3 310,20 €	3 972,24 €

			8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiaha priemerné skóre aspoň 19 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiaha priemerné skóre minimálne 19 000 bodov					
			Pamäť: 64 GB DDR4 2933 MHz ECC (4 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 512GB	Pamäť: 64 GB DDR4 2933 MHz ECC (4 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 512GB					
			Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe TLC (HP Z Turbo Drive)	Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe TLC (HP Z Turbo Drive)					
			Čítačka a napáľovačka diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL	Čítačka a napáľovačka diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL					
			Grafická karta: NVIDIA RTX A4000 (16 GB vyhradenej pamäte GDDR6)	Grafická karta: NVIDIA RTX A4000 (16 GB vyhradenej pamäte GDDR6)					
			Interné šachty na mechaniky: 2x 3,5" (voľná) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (obsadená) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (voľná)	Interné šachty na mechaniky: 2x 3,5" (voľná) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (obsadená) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (voľná)					
			Porty a konektory 10x USB 3.1 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x zvukový vstup (line in) 1x zvukový výstup (line out) 2x RJ-45 (LAN) 2x PS/2 4x DisplayPort 1.4 2x PCIe x16 G3 2x PCIe x4 G3 1x PCIe x8 G3	Porty a konektory 10x USB 3.1 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofón 1x zvukový vstup (line in) 1x zvukový výstup (line out) 2x RJ-45 (LAN) 2x PS/2 4x DisplayPort 1.4 2x PCIe x16 G3 2x PCIe x4 G3 1x PCIe x8 G3					
			USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB	USB klávesnica, Myš pre rozhranie USB					
			1 000 W napáľací zdroj s účinnosťou až 90%	1 000 W napáľací zdroj s účinnosťou až 90%					
			skrinka: Minitower	skrinka: Minitower					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
4.3	Pracovná stanica	Pracovná stanica typ 3	Pracovná stanica Minimálne parametre a špecifikácia	Prestigio Gamer Ryzen 7 PRO 5750G (PSAR757G16S1W10PRO)	872,90 €	1 047,48 €	1	872,90 €	1 047,48 €
			8-jadrový procesor, s priemerným Passmark skóre aspoň 24 000 bodov	8-jadrový 3.8 GHz procesor, s priemerným Passmark skóre minimálne 24 000 bodov					
			Pamäť: 16 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 128GB	Pamäť: 16 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 128GB					
			Pevný disk: 1TB PCIe Gen3 x4 NVMe M.2 2280 (6Gbps) (r2200MB/s, w2000MB/s)	Pevný disk: 1TB PCIe Gen3 x4 NVMe M.2 2280 (6Gbps) (r2200MB/s, w2000MB/s)					
			Podpora 2 x M.2 slotov (režim SATA & X4 PCIe) a 4 x SATA 6Gb/s portov	Podpora 2 x M.2 slotov (režim SATA & X4 PCIe) a 4 x SATA 6Gb/s portov					
			Podpora Raid 0, 1, 10	Podpora Raid 0, 1, 10					
			LAN: 2.5Gb Ethernet	LAN: 2.5Gb Ethernet					
			Konektivita: LAN 2.5Gb Ethernet, WiFi Prevádzka v dvoch pásmach 2,4/5 GHz Wi-Fi 6 2x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) podpora 1024QAM/OFDMA/MU-MIMO, Bluetooth v5.1WiFi: Prevádzka v dvoch pásmach 2,4/5 GHz Wi-Fi 6 2x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) podpora 1024QAM/OFDMA/MU-MIMO	Konektivita: LAN 2.5Gb Ethernet, WiFi Prevádzka v dvoch pásmach 2,4/5 GHz Wi-Fi 6 2x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) podpora 1024QAM/OFDMA/MU-MIMO, Bluetooth v5.1WiFi: Prevádzka v dvoch pásmach 2,4/5 GHz Wi-Fi 6 2x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) podpora 1024QAM/OFDMA/MU-MIMO					
			operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radičom					
5.1	Monitor	Monitor typ 1	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia	Dell E2222H	119,80 €	143,76 €	1	119,80 €	143,76 €

			<p>Viditeľná uhlopriečka: 54,68 cm (21,5 palca) Prednastavená obrazová plocha (vodorovne x zvisle): 476,64 mm x 268,11 mm Max. prednastavené rozlíšenie: 1 920 x 1 080 pri 60 Hz Pomer strán: 16: 9 Rozstup pixelov: 0,248 mm x 0,248 mm Pixely na palec (PPI): 102 Jas: 250 cd / m2 (zvyčajne) Podpora farieb: Farebná škála (obvykle): 83% (CIE1976) / 72% (CIE1931) Farebná hĺbka: 16,7 milióna Kontrastný pomer: 1 000: 1 (obvykle) Pozorovací uhol: 160 ° / 170 ° Doba odozvy: Typický 5 ms (bežná) (sivá / sivá) Typ panelu: TN (Twisted Nematic) Povrch displeja obrazovky: Antireflexná Technológia podsvietenia: LED Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania: Áno Konektivita 1 x port VGA 1 x port DisplayPort 1.2 1 x napájací kábel 1 x kábel DP (DP-DP) 1 x kábel VGA 1 x kryt skrutiek VESA</p>	<p>Viditeľná uhlopriečka: 54,68 cm (21,5 palca) Prednastavená obrazová plocha (vodorovne x zvisle): 476,64 mm x 268,11 mm Max. prednastavené rozlíšenie: 1 920 x 1 080 pri 60 Hz Pomer strán: 16: 9 Rozstup pixelov: 0,248 mm x 0,248 mm Pixely na palec (PPI): 102 Jas: 250 cd / m2 (zvyčajne) Podpora farieb: Farebná škála (obvykle): 83% (CIE1976) / 72% (CIE1931) Farebná hĺbka: 16,7 milióna Kontrastný pomer: 1 000: 1 (obvykle) Pozorovací uhol: 160 ° / 170 ° Doba odozvy: Typický 5 ms (bežná) (sivá / sivá) Typ panelu: TN (Twisted Nematic) Povrch displeja obrazovky: Antireflexná Technológia podsvietenia: LED Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania: Áno Konektivita 1 x port VGA 1 x port DisplayPort 1.2 1 x napájací kábel 1 x kábel DP (DP-DP) 1 x kábel VGA 1 x kryt skrutiek VESA</p>					
5.2	Monitor	Monitor typ 2	<p>Monitor Minimálne parametre a špecifikácia</p>	Dell E2422HN	143,90 €	172,68 €	1	143,90 €	172,68 €
			<p>Viditeľná uhlopriečka: 23.8" Typ panela: IPS (In-Plane Switching)/TFT active matrix Povrch displeja obrazovky: Anti-glare Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 at 60 Hz Pozorovací uhol: 178/178 Rozteč pixelov: 0.2745 mm Pixely na palec (PPI): 93 Kontrastný pomer: 1000: 1 (Typical) Pomer strán: 16:9 Technológia podsvietenia: LED Jas: 250 Doba odozvy: 8 ms (gray-to-gray normal); 5 ms (gray-to-gray fast) HDMI (HDCP 1.2) VGA Naklápanie: -5/+21 Kompatibilita s nástrojom Dell Display Manager: áno Rozhranie pre montáž plochého monitora: 100 x 100 mm</p>	<p>Viditeľná uhlopriečka: 23.8" Typ panela: IPS (In-Plane Switching)/TFT active matrix Povrch displeja obrazovky: Anti-glare Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 at 60 Hz Pozorovací uhol: 178/178 Rozteč pixelov: 0.2745 mm Pixely na palec (PPI): 93 Kontrastný pomer: 1000: 1 (Typical) Pomer strán: 16:9 Technológia podsvietenia: LED Jas: 250 Doba odozvy: 8 ms (gray-to-gray normal); 5 ms (gray-to-gray fast) HDMI (HDCP 1.2) VGA Naklápanie: -5/+21 Kompatibilita s nástrojom Dell Display Manager: áno Rozhranie pre montáž plochého monitora: 100 x 100 mm</p>					
5.3	Monitor	Monitor typ 3	<p>Monitor Minimálne parametre a špecifikácia</p>	Dell E2722HS	167,60 €	201,12 €	1	167,60 €	201,12 €
			<p>Uhlopriečka: 68,59 cm (27,0") Maximálne predvolené rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri frekvencii 60 Hz Pomer strán 16 : 9 Rozstup pixelov 0,311 mm x 0,311 mm Počet pixelov na palec (PPI) 81 Jas 300 cd/m2 (typický) Kontrastný pomer 1 000 : 1 (typický) Pozorovací uhol 178°/178° Čas odozvy 8 ms typický (normálny) 5 ms typický (rýchly)(zo sivé na sivú) Typ panela IPS (In-Plane Switching) Povrch obrazovky Antireflexný povrch Technológia podsvietenia LED Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania Áno Konektivita Konektory 1 port VGA 1 port HDMI 1.4 Nastaviteľná výška (100 mm) a len naklonenie (-5° až 21 °) Napájací kábel 1 kábel HDMI 1 kábel VGA (len EMEA a Japonsko) 1 skrutkovací kryt VESA</p>	<p>Uhlopriečka: 68,59 cm (27,0") Maximálne predvolené rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri frekvencii 60 Hz Pomer strán 16 : 9 Rozstup pixelov 0,311 mm x 0,311 mm Počet pixelov na palec (PPI) 81 Jas 300 cd/m2 (typický) Kontrastný pomer 1 000 : 1 (typický) Pozorovací uhol 178°/178° Čas odozvy 8 ms typický (normálny) 5 ms typický (rýchly)(zo sivé na sivú) Typ panela IPS (In-Plane Switching) Povrch obrazovky Antireflexný povrch Technológia podsvietenia LED Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania Áno Konektivita Konektory 1 port VGA 1 port HDMI 1.4 Nastaviteľná výška (100 mm) a len naklonenie (-5° až 21 °) Napájací kábel 1 kábel HDMI 1 kábel VGA (len EMEA a Japonsko) 1 skrutkovací kryt VESA</p>					

5.4	Monitor	Monitor typ 4	<p>Monitor Minimálne parametre a špecifikácia</p> <p>Viditeľná uhlopriečka: 23.8" / 60.47 cm Predvolená obrazová plocha (vodorovne x zvisle): 527.04 mm x 296.46 mm (20.75" x 11.67") Typ panelu: In Plane Switching (IPS) Povrch displeja obrazovky: Anti glare s 3H hardness Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 / 75Hz Pozorovací uhol: 178/178 Rozstup pixelov: 0.2745 mm Kontrastný pomer: 1,000: 1 Pomer strán: 16: 9 Technológia podsvietenia: LED edgelight system Jas: 250 cd / m2 Čas odozvy: 4ms gray to gray - extreme mode 1 x USB C (Alternate mode with DisplayPort 1.2, USB 3.2 Gen 1 upstream port, Power Delivery up to 65 W) 1 x USB 3.2 Gen1 + (5 Gbps) downstream with BC1.2 charging at 2A (maximum) 1 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) downstream port 1 x HDMI 1.4 port 1 x DP 1.2 1 x Audio line out port Výškovo nastaviteľný: do 110 mm Naklápanie: -5° / 21° Otočenie: -30° / 30° Pivot: -90° / 90° Rozhranie pre montáž plochého monitora: 100 mm x 100 mm</p>	<p>Dell S2422HZ Video Conferencing Monitor 24"</p> <p>Viditeľná uhlopriečka: 23.8" / 60.47 cm Predvolená obrazová plocha (vodorovne x zvisle): 527.04 mm x 296.46 mm (20.75" x 11.67") Typ panelu: In Plane Switching (IPS) Povrch displeja obrazovky: Anti glare s 3H hardness Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 / 75Hz Pozorovací uhol: 178/178 Rozstup pixelov: 0.2745 mm Kontrastný pomer: 1,000: 1 Pomer strán: 16: 9 Technológia podsvietenia: LED edgelight system Jas: 250 cd / m2 Čas odozvy: 4ms gray to gray - extreme mode 1 x USB C (Alternate mode with DisplayPort 1.2, USB 3.2 Gen 1 upstream port, Power Delivery up to 65 W) 1 x USB 3.2 Gen1 + (5 Gbps) downstream with BC1.2 charging at 2A (maximum) 1 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) downstream port 1 x HDMI 1.4 port 1 x DP 1.2 1 x Audio line out port Výškovo nastaviteľný: do 110 mm Naklápanie: -5° / 21° Otočenie: -30° / 30° Pivot: -90° / 90° Rozhranie pre montáž plochého monitora: 100 mm x 100 mm</p>	273,80 €	328,56 €	1	273,80 €	328,56 €
5.5	Monitor	Monitor typ 5	<p>Monitor Minimálne parametre a špecifikácia</p> <p>Uhlopriečka displeja: 685.8 mm (27.0 inches) Typ panela: IPS (In-Plane Switching) Povrch displeja Antireflexný povrch Maximálne predvolené rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri frekvencii 60 Hz Pozorovací uhol 178°/178° Kontrastný pomer 1 000 : 1 (typický) Pomer strán 16 : 9 Technológia podsvietenia LED Jas 300 cd/m2 (typický) Čas odozvy 8 ms (typický –normálny), 5 ms (typický – rýchly) (zo sivej na sivú) Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania Áno 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4), 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4), 1 x USB Type-B (USB 3.2 Gen1 upstream port), 1 x DP (Out) with MST, 2 x super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream port, 2 x super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream port with BC 1.2 charging capability at 2 A (max), 1 x 3.5 mm headphone jack 5 mega-pixel IR camera Video Frame Rate - 1920x 1080 (Full HD) - up to 30 frames per second Vstavaný mikrofón: Digital microphone x2 Vstavaný reproduktor: 2 x 5W Možnosť nastavenia výšky (150 mm) a naklonenia (-5° to 21°) Výškovo nastaviteľný (150mm) Náklon (-45° to 45°), Pivot (-90° to 90°), VESA (100mm) Napájací kábel, 1 x DP Cable (DP to DP), 1 x HDMI Cable, 1 x USB Type A to USB Type B Cable</p>	<p>Dell 27 Video Conferencing Monitor C2723H</p> <p>Uhlopriečka displeja: 685.8 mm (27.0 inches) Typ panela: IPS (In-Plane Switching) Povrch displeja Antireflexný povrch Maximálne predvolené rozlíšenie 1 920 x 1 080 pri frekvencii 60 Hz Pozorovací uhol 178°/178° Kontrastný pomer 1 000 : 1 (typický) Pomer strán 16 : 9 Technológia podsvietenia LED Jas 300 cd/m2 (typický) Čas odozvy 8 ms (typický –normálny), 5 ms (typický – rýchly) (zo sivej na sivú) Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania Áno 1 x DP 1.2 (HDCP 1.4), 1 x HDMI 1.4 (HDCP 1.4), 1 x USB Type-B (USB 3.2 Gen1 upstream port), 1 x DP (Out) with MST, 2 x super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream port, 2 x super speed USB 5Gbps (USB 3.2 Gen1) downstream port with BC 1.2 charging capability at 2 A (max), 1 x 3.5 mm headphone jack 5 mega-pixel IR camera Video Frame Rate - 1920x 1080 (Full HD) - up to 30 frames per second Vstavaný mikrofón: Digital microphone x2 Vstavaný reproduktor: 2 x 5W Možnosť nastavenia výšky (150 mm) a naklonenia (-5° to 21°) Výškovo nastaviteľný (150mm) Náklon (-45° to 45°), Pivot (-90° to 90°), VESA (100mm) Napájací kábel, 1 x DP Cable (DP to DP), 1 x HDMI Cable, 1 x USB</p>	325,10 €	390,12 €	10	3 251,00 €	3 901,20 €
5.6	Monitor	Monitor typ 6	<p>Monitor Minimálne parametre a špecifikácia</p>	<p>Dell UltraSharp 27 USB-C Hub Monitor U2722DE</p>	417,00 €	500,40 €	1	417,00 €	500,40 €

			<p>Veľkosť viditeľnej uhlopriečky: 68,47 cm, 27 "</p> <p>Typ a povrch panelu: IPS (In-Plane Switching), Antireflexná úprava predné tvrdé polarizačný vrstvy (3H)</p> <p>Max. prednastavené rozlíšenie: 2 560 x 1 440 pri frekvencii 60 Hz [16: 9]</p> <p>Kontrastný pomer: 1 000: 1 (obvykle)</p> <p>Jas: 350 cd / m² (zvyčajne)</p> <p>Čas odozvy: 8 ms v normálnom režime, 5 ms v rýchlom režime</p> <p>Maximálna pozorovací uhol: 178 ° vertikálne / 178 ° horizontálne</p> <p>Podpora farieb: Hĺbka farieb: 16,7 milióna farieb</p> <p>Rozstup pixelov: 0,233 mm x 0,233 mm</p> <p>Podsvietenie monitora: LED</p> <p>Pixely na palec (PPI): 109</p> <p>Rozhranie pre montáž plochého monitora: VESA (100 mm)</p> <p>Výškovo nastaviteľný ,Naklápanie (-5 ° až 21 °), Zvislé otáčania (-45 ° až 45 °)</p> <p>Otáčanie (Áno) v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek</p> <p>1 x DP 1.4 (HDCP 1.4), 1 x HDMI 1.4, 1 x USB-C (DP 1.4, Power Delivery up to 90W, 2/4 Lanes switch USB 3.2 Gen2 10Gbps) upstream port, 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) upstream port, data only, 1 x DisplayPort (out), 3 x super speed USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) downstream ports, 1 x super speed USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) with B.C 1.2, 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps, Up to 15W charging) downstream port</p> <p>1 x Analog 2.0 audio line out (3.5mm jack), 1 x RJ45 Port, 1x napájací kábel, 1x DisplayPort Cable (DP to DP) - 1.8 M, 1x USB Type-C® Cable (C to C) - 1 M, 1x USB Type-C to Type-A Cable - 1 M</p>	<p>Veľkosť viditeľnej uhlopriečky: 68,47 cm, 27 "</p> <p>Typ a povrch panelu: IPS (In-Plane Switching), Antireflexná úprava predné tvrdé polarizačný vrstvy (3H)</p> <p>Max. prednastavené rozlíšenie: 2 560 x 1 440 pri frekvencii 60 Hz [16: 9]</p> <p>Kontrastný pomer: 1 000: 1 (obvykle)</p> <p>Jas: 350 cd / m² (zvyčajne)</p> <p>Čas odozvy: 8 ms v normálnom režime, 5 ms v rýchlom režime</p> <p>Maximálna pozorovací uhol: 178 ° vertikálne / 178 ° horizontálne</p> <p>Podpora farieb: Hĺbka farieb: 16,7 milióna farieb</p> <p>Rozstup pixelov: 0,233 mm x 0,233 mm</p> <p>Podsvietenie monitora: LED</p> <p>Pixely na palec (PPI): 109</p> <p>Rozhranie pre montáž plochého monitora: VESA (100 mm)</p> <p>Výškovo nastaviteľný ,Naklápanie (-5 ° až 21 °), Zvislé otáčania (-45 ° až 45 °)</p> <p>Otáčanie (Áno) v smere alebo proti smeru hodinových ručičiek</p> <p>1 x DP 1.4 (HDCP 1.4), 1 x HDMI 1.4, 1 x USB-C (DP 1.4, Power Delivery up to 90W, 2/4 Lanes switch USB 3.2 Gen2 10Gbps) upstream port, 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) upstream port, data only, 1 x DisplayPort (out), 3 x super speed USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) downstream ports, 1 x super speed USB-A (USB 3.2 Gen2, 10Gbps) with B.C 1.2, 1 x USB-C (USB 3.2 Gen2, 10Gbps, Up to 15W charging) downstream port</p> <p>1 x Analog 2.0 audio line out (3.5mm jack), 1 x RJ45 Port, 1x napájací kábel, 1x DisplayPort Cable (DP to DP) - 1.8 M, 1x USB Type-C® Cable (C to C) - 1 M, 1x USB Type-C to Type-A Cable - 1 M</p>						
6.1	Tlačiareň	Tlačiareň typ 1	<p>Tlačiareň</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia</p>	OKI ES4132 č/b A4 (45762032)	237,50 €	285,00 €	1	237,50 €	285,00 €	
			<p>Technológia tlače: Laserová/LED – čiernobiela formát A4</p> <p>Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 40 str./min.</p> <p>Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi</p> <p>Možnosti obojstrannej tlače: Automatická duplexná jednotka (štandardne)</p> <p>Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač</p> <p>Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10)</p> <p>Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner)</p> <p>Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky</p> <p>Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 120 g/m²; bočný podávač: min. 65 až 160 g/m²; Voliteľné zásobníky: 65 až 120 g/m²;</p> <p>Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 850 listov (s voliteľným zásobníkom na min. 500 listov)</p> <p>Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov</p> <p>Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 5 000 strán</p> <p>Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 60 000 strán</p>	<p>Technológia tlače: Laserová/LED – čiernobiela formát A4</p> <p>Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 40 str./min.</p> <p>Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi</p> <p>Možnosti obojstrannej tlače: Automatická duplexná jednotka (štandardne)</p> <p>Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač</p> <p>Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10)</p> <p>Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner)</p> <p>Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky</p> <p>Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 120 g/m²; bočný podávač: min. 65 až 160 g/m²; Voliteľné zásobníky: 65 až 120 g/m²;</p> <p>Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 850 listov (s voliteľným zásobníkom na min. 500 listov)</p> <p>Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov</p> <p>Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 5 000 strán</p> <p>Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 60 000 strán</p>						
			<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN</p> <p>Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print</p> <p>Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8</p> <p>Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS</p> <p>Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC</p> <p>Spĺňa normu ENERGY STAR®</p> <p>Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/nápln na min. 10 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p> <p>Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora čiernej tonerovej kazety/náplne na min. 12 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p>	<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN</p> <p>Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print</p> <p>Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8</p> <p>Štandardné jazyky tlačiarnie: PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS</p> <p>Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC</p> <p>Spĺňa normu ENERGY STAR®</p> <p>Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/nápln na min. 10 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p> <p>Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora čiernej tonerovej kazety/náplne na min. 12 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p>						
6.2	Tlačiareň	Tlačiareň typ 2	<p>Tlačiareň</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia</p>	OKI C650dn farebná A4 (9006144)	687,50 €	825,00 €	1	687,50 €	825,00 €	

			<p>Vďaka technológii Space Saving je model C650 najmenší a je vysoko výkonnou farebnou tlačiarnou na svete.</p> <p>Metóda tlače: Digitálne elektrofotografická metóda tlače s LED</p> <p>Rozlíšenie tlače: 600 × 600 dpi, 1 200 × 1 200 dpi</p> <p>Fyzická rozteč bodov: 1 200 dpi</p> <p>Cas na zahriatie: 20,0 s od zapnutia, 11,0 s z úsporného režimu</p> <p>Výstup 1. kópie: farebne: 6,5 s, čiernobiely: 6,5 sekúnd</p> <p>Rýchlosť tlače: A4 35 str./min farebne, 35 str./min čiernobiely</p> <p>Rozhranie: 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T, USB 2.0 (vysokorychlostné), hosťovský port USB 2.0 (vysokorychlostné), (voliteľne) bezdrôtová sieť LAN (IEEE802.11a / b / g / n)</p> <p>Protokol: TCP / IP</p>	<p>Vďaka technológii Space Saving je model C650 najmenší a je vysoko výkonnou farebnou tlačiarnou na svete.</p> <p>Metóda tlače: Digitálne elektrofotografická metóda tlače s LED</p> <p>Rozlíšenie tlače: 600 × 600 dpi, 1 200 × 1 200 dpi</p> <p>Fyzická rozteč bodov: 1 200 dpi</p> <p>Cas na zahriatie: 20,0 s od zapnutia, 11,0 s z úsporného režimu</p> <p>Výstup 1. kópie: farebne: 6,5 s, čiernobiely: 6,5 sekúnd</p> <p>Rýchlosť tlače: A4 35 str./min farebne, 35 str./min čiernobiely</p> <p>Rozhranie: 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T, USB 2.0 (vysokorychlostné), hosťovský port USB 2.0 (vysokorychlostné), (voliteľne) bezdrôtová sieť LAN (IEEE802.11a / b / g / n)</p> <p>Protokol: TCP / IP</p>					
			<p>Jazyk tlačiarny: emulácia PCL 6 (XL), emulácia PCL 5c, emulácia PostScript 3, emulácia PDF v2.0, emulácia IBM ProPrinter, emulácia Epson FX</p> <p>Podporované operačné systémy:</p> <p>Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2019, Windows server 2016, Windows server 2012 R2, Windows server 2012, Windows server 2008 R2, Windows server 2008, Windows server 2008 x64, MacOS 10.15, MacOS 10.14, MacOS 10.13, MacOS 10.12, OS X 10.11, iOS, Chrome OS, Linux, Android</p> <p>Pamäť (štandardná / maximálne): 1 GB RAM, 3 GB eMMC Písmo: 87 škálovateľných písiem emulácia PCL, 4 bitmapové písma, 80 písiem emulácia PostScript</p> <p>Formát papiera: A4, A5, A6, B5, B6, B6 polovicná, B7, B8, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, Statement, 8,5 "SQ, Folio, 16K, kartotecný lístok (75 x 125 mm), Fotografický formát (100 x 150mm, 125 x 175 mm), Obálky, pohľadnice, Predplatená pohľadnice, Vlastná veľkosť: 55-216 x 91-1 321 mm (šírka x dĺžka)</p>	<p>Jazyk tlačiarny: emulácia PCL 6 (XL), emulácia PCL 5c, emulácia PostScript 3, emulácia Epson FX</p> <p>Podporované operačné systémy:</p> <p>Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows 8, Windows 8 x64, Windows 7, Windows 7 x64, Windows Server 2019, Windows server 2016, Windows server 2012 R2, Windows server 2012, Windows server 2008 R2, Windows server 2008, Windows server 2008 x64, MacOS 10.15, MacOS 10.14, MacOS 10.13, MacOS 10.12, OS X 10.11, iOS, Chrome OS, Linux, Android</p> <p>Pamäť (štandardná / maximálne): 1 GB RAM, 3 GB eMMC Písmo: 87 škálovateľných písiem emulácia PCL, 4 bitmapové písma, 80 písiem emulácia PostScript</p> <p>Formát papiera: A4, A5, A6, B5, B6, B6 polovicná, B7, B8, Letter, Legal 13, Legal 13.5, Legal 14, Executive, Statement, 8,5 "SQ, Folio, 16K, kartotecný lístok (75 x 125 mm), Fotografický formát (100 x 150mm, 125 x 175 mm), Obálky, pohľadnice, Predplatená pohľadnice, Vlastná veľkosť: 55-216 x 91-1 321 mm (šírka x dĺžka)</p>					
			<p>Viacúčelový zásobník: 60-256 g / m2 prídavný zásobník (voliteľne): 64-176 g / m2</p> <p>Vstupná kapacita: zásobník 1: 250 listov</p> <p>Viacúčelový zásobník: 100 listov prídavný zásobník (voliteľne): 530 listov</p> <p>Výstupná kapacita:</p> <p>Potlačou dole: Max. 150 listov</p> <p>Potlačou nahor: Max. 100 listov</p> <p>Rozmery (Š x H x V): 395 x 430 x 290 mm</p> <p>Hmotnosť (vrátane spotrebného materiálu): 28,2 kg</p> <p>Hmotnosť (bez spotrebného materiálu): 24,6 kg</p> <p>Spotreba energie:</p> <p>Prevádzková: Max. 1 150W / Priemer. 840 W</p> <p>Režim stav: 20 W</p> <p>Úsporný režim: 14,0 W</p> <p>Hlboký spánok: 1,1 W</p> <p>Automatické vypnutie: 0,15 W</p> <p>Hlucnosť:</p> <p>Prevádzková: 54 dBA</p> <p>Kľudový stav: <32 dBA</p> <p>Tichý režim: <51 dBA</p> <p>Úsporný režim: Úroveň pozadia</p> <p>Pracovný cyklus:</p> <p>Doporučený: 8 000 strán za mesiac</p> <p>Maximálna: 100 000 strán za mesiac</p>	<p>Viacúčelový zásobník: 60-256 g / m2 prídavný zásobník (voliteľne): 64-176 g / m2</p> <p>Vstupná kapacita: zásobník 1: 250 listov</p> <p>Viacúčelový zásobník: 100 listov prídavný zásobník (voliteľne): 530 listov</p> <p>Výstupná kapacita:</p> <p>Potlačou dole: Max. 150 listov</p> <p>Potlačou nahor: Max. 100 listov</p> <p>Rozmery (Š x H x V): 395 x 430 x 290 mm</p> <p>Hmotnosť (vrátane spotrebného materiálu): 28,2 kg</p> <p>Hmotnosť (bez spotrebného materiálu): 24,6 kg</p> <p>Spotreba energie:</p> <p>Prevádzková: Max. 1 150W / Priemer. 840 W</p> <p>Režim stav: 20 W</p> <p>Úsporný režim: 14,0 W</p> <p>Hlboký spánok: 1,1 W</p> <p>Automatické vypnutie: 0,15 W</p> <p>Hlucnosť:</p> <p>Prevádzková: 54 dBA</p> <p>Kľudový stav: <32 dBA</p> <p>Tichý režim: <51 dBA</p> <p>Úsporný režim: Úroveň pozadia</p> <p>Pracovný cyklus:</p> <p>Doporučený: 8 000 strán za mesiac</p> <p>Maximálna: 100 000 strán za mesiac</p>					
7.1	Multifunkčné zariadenie	Multifunkčné zariadenie typ 1	Multifunkčné zariadenie Minimálne parametre a špecifikácia:	OKI ES4192dn mfp A4 č/b (45762132)	412,50 €	495,00 €	1	412,50 €	495,00 €

			<p>Technológia tlače: Laserová/LED – čiernobiela formát A4 Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 40 str./min. Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatická duplexná jednotka (štandardne) Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 120 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 160 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 120 g/m2; Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 850 listov (s voliteľným zásobníkom na min. 500 listov) Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 5 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 80 000 strán</p>	<p>Technológia tlače: Laserová/LED – čiernobiela formát A4 Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 40 str./min. Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatická duplexná jednotka (štandardne) Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 120 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 160 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 120 g/m2; Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 850 listov (s voliteľným zásobníkom na min. 500 listov) Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 5 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 80 000 strán</p>					
			<p>Skener Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 50 listov formátu A4, A5, B5; plochý skener Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener) Rýchlosť skenovania: min. 30 str./min. (čiernobielo) Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie Rýchlosť kopírovania: min. 37 str./min. Rozlíšenie kopírovania: min. 600 x 600 dpi Zoom kopírovania: 25-400% Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>	<p>Skener Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 50 listov formátu A4, A5, B5; plochý skener Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener) Rýchlosť skenovania: min. 30 str./min. (čiernobielo) Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie Rýchlosť kopírovania: min. 37 str./min. Rozlíšenie kopírovania: min. 600 x 600 dpi Zoom kopírovania: 25-400% Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>					
			<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlačiarne: PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC Splňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/nápln na min. 10 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora čiernej tonerovej kazety/náplne na min. 12 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p>	<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8 Štandardné jazyky tlačiarne: PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC Splňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/nápln na min. 10 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora čiernej tonerovej kazety/náplne na min. 12 000 strán podľa normy ISO/IEC 19752</p>					
7.2	Multifunkčné zariadenie	Multifunkčné zariadenie typ 2	Multifunkčné zariadenie Minimálne parametre a špecifikácia:	OKI ES5473dn mfp color A4 (46357122)	725,00 €	870,00 €	1	725,00 €	870,00 €
			<p>Technológia tlače: Laserová/LED – farebná formát A4 Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 30 str./min. Rýchlosť tlače, farebná (normálna, A4): min. 30 str./min. Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Kvalita farebného výtlačku (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatický duplex (štandardne) Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač Maximálne papierové zásobníky: Voliteľné na min. 2 x 500 listov Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, B6, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 176 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 220 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 176 g/m2; Automatická duplexná jednotka: 65 až 176 g/m2 Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 1350 listov (s voliteľnými zásobníkmi na min. 2x 500 listov) Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 6 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 60 000 strán</p>	<p>Technológia tlače: Laserová/LED – farebná formát A4 Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 30 str./min. Rýchlosť tlače, farebná (normálna, A4): min. 30 str./min. Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Kvalita farebného výtlačku (najlepšia): 1200 x 1200 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatický duplex (štandardne) Podávače papiera štandardné: Zásobník 1 min. na 250 listov + min. 100 listový bočný podávač Maximálne papierové zásobníky: Voliteľné na min. 2 x 500 listov Formáty papiera: A4, A5, A6, B5, B6, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10) Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner) Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 176 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 220 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 176 g/m2; Automatická duplexná jednotka: 65 až 176 g/m2 Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 1350 listov (s voliteľnými zásobníkmi na min. 2x 500 listov) Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 6 000 strán Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 60 000 strán</p>					

			<p>Skener</p> <p>Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 50 listov formátu A4, A5, A6, B5; plochý skener</p> <p>Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener)</p> <p>Rýchlosť skenovania: min. 30 str./min. (farebne aj čiernobielo)</p> <p>Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS</p> <p>Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie</p> <p>Rýchlosť kopírovania: min. 30 str./min. (farebne aj čiernobielo)</p> <p>Rozlíšenie kopírovania: min. 600 x 600 dpi</p> <p>Zoom kopírovania: 25-400%</p> <p>Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>	<p>Skener</p> <p>Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 50 listov formátu A4, A5, A6, B5; plochý skener</p> <p>Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener)</p> <p>Rýchlosť skenovania: min. 30 str./min. (farebne aj čiernobielo)</p> <p>Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS</p> <p>Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie</p> <p>Rýchlosť kopírovania: min. 30 str./min. (farebne aj čiernobielo)</p> <p>Rozlíšenie kopírovania: min. 600 x 600 dpi</p> <p>Zoom kopírovania: 25-400%</p> <p>Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>					
			<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN; 1x USB host, voliteľné bezdrôtové pripojenie WiFi 802.11 a/b/g/n</p> <p>Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print</p> <p>Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8</p> <p>Štandardné jazyky tlačiarne: PCL 6, PCL 5c, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS</p> <p>Pamäť: min. 1 GB RAM + 3 GB eMMC</p> <p>Ovládanie zariadenia: min. 17 cm farebný dotykový LCD displej + min. 20 HW kláves</p> <p>Spĺňa normu ENERGY STAR®</p> <p>Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Tonerové kazety/náplne na min. 5 000 strán čierna a 5 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p> <p>Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora tonerových kaziet/náplní na min. 7 000 strán čierna a 6 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p>	<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN; 1x USB host, voliteľné bezdrôtové pripojenie WiFi 802.11 a/b/g/n</p> <p>Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print</p> <p>Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8</p> <p>Štandardné jazyky tlačiarne: PCL 6, PCL 5c, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS</p> <p>Pamäť: min. 1 GB RAM + 3 GB eMMC</p> <p>Ovládanie zariadenia: min. 17 cm farebný dotykový LCD displej + min. 20 HW kláves</p> <p>Spĺňa normu ENERGY STAR®</p> <p>Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Tonerové kazety/náplne na min. 5 000 strán čierna a 5 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p> <p>Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora tonerových kaziet/náplní na min. 7 000 strán čierna a 6 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p>					
7.3	Multifunkčné zariadenie	Multifunkčné zariadenie typ 3	Multifunkčné zariadenie Minimálne parametre a špecifikácia:	OKI ES8483dvn (9006114)	2 353,00 €	2 823,60 €	1	2 353,00 €	2 823,60 €
			<p>Technológia tlače: Laserová/LED – farebná formát A3</p> <p>Rýchlosť tlače, (normálna, A4): min. 35 str./min. farebne aj čiernobielo</p> <p>Rýchlosť tlače, (normálna, A3): min. 20 str./min. farebne aj čiernobielo</p> <p>Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 600 dpi</p> <p>Kvalita farebného výtlačku (najlepšia): 1200 x 600 dpi</p> <p>Možnosti obojstrannej tlače: Automatický duplex (štandardne)</p> <p>Podávače papiera štandardne: Min. 1 x zásobník na 300 listov + min. 3 x zásobník na 500 listov + min. 100 listový bočný podávač</p> <p>Formáty papiera: A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10)</p> <p>Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner)</p> <p>Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky</p> <p>Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 220 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 250 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 176 g/m2; Automatická duplexná jednotka: 65 až 120 g/m2</p> <p>Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 1 900 listov</p> <p>Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 250 listov</p> <p>Dokončovanie papiera: Integrovaná zošívачka</p> <p>Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 4 000 až 10 000 strán</p> <p>Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 70 000 strán</p>	<p>Technológia tlače: Laserová/LED – farebná formát A3</p> <p>Rýchlosť tlače, (normálna, A4): min. 35 str./min. farebne aj čiernobielo</p> <p>Rýchlosť tlače, (normálna, A3): min. 20 str./min. farebne aj čiernobielo</p> <p>Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 600 dpi</p> <p>Kvalita farebného výtlačku (najlepšia): 1200 x 600 dpi</p> <p>Možnosti obojstrannej tlače: Automatický duplex (štandardne)</p> <p>Podávače papiera štandardne: Min. 1 x zásobník na 300 listov + min. 3 x zásobník na 500 listov + min. 100 listový bočný podávač</p> <p>Formáty papiera: A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Obálky (C5, DL, Com-9, Com-10)</p> <p>Vlastné veľkosti médií: Dĺžka min. 1320mm (banner)</p> <p>Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný, predtlačný), pohľadnice, štítky, obálky</p> <p>Odporúčaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 220 g/m2; bočný podávač: min. 65 až 250 g/m2; Voliteľné zásobníky: 65 až 176 g/m2; Automatická duplexná jednotka: 65 až 120 g/m2</p> <p>Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 1 900 listov</p> <p>Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 250 listov</p> <p>Dokončovanie papiera: Integrovaná zošívачka</p> <p>Odporúčaný mesačný objem vytlačených strán: 4 000 až 10 000 strán</p> <p>Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 70 000 strán</p>					

			<p>Skener</p> <p>Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 100 listov formátu A3, A4, A5, A6, B5; plochý skener</p> <p>Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener)</p> <p>Rýchlosť skenovania: min. 40 skenov/min. (A4, farebne aj čiernobielo)</p> <p>Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS</p> <p>Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie</p> <p>Rýchlosť kopírovania: min. 35 str./min. (farebne aj čiernobielo)</p> <p>Rozlíšenie kopírovania: min. 300 x 600 dpi</p> <p>Zoom kopírovania: 25-400%</p> <p>Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>	<p>Skener</p> <p>Podávanie dokumentov: Automatická duplexná jednotka: automatický obojstranný podávač na min. 100 listov formátu A3, A4, A5, A6, B5; plochý skener</p> <p>Optické rozlíšenie skenovania: min. 600 x 600 dpi (farebne, plochý skener)</p> <p>Rýchlosť skenovania: min. 40 skenov/min. (A4, farebne aj čiernobielo)</p> <p>Formát súboru skenovaného dokumentu: TIFF, PDF, JPEG, XPS</p> <p>Skenovanie do: FTP, HTTP, e-mail, USB, vzdialené skenovanie</p> <p>Rýchlosť kopírovania: min. 35 str./min. (farebne aj čiernobielo)</p> <p>Rozlíšenie kopírovania: min. 300 x 600 dpi</p> <p>Zoom kopírovania: 25-400%</p> <p>Možnosti kopírovania: Počet kópií, Svetlejšie/tmavšie, Optimalizácia, Papier, Kopírovanie viacerých strán, Režim náhľadu</p>					
			<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN; 1x USB host, voliteľné bezdrôtové pripojenie WiFi 802.11 a/b/g/n</p> <p>Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print</p> <p>Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8</p> <p>Štandardné jazyky tlačiarne: PCL 6, PCL 5c, Postscript Level 3, PDF, XPS</p> <p>Pamäť: min. 1 GB RAM</p> <p>Pevný disk: min. 250 GB HDD (štandardne)</p> <p>Ovládanie zariadenia: min. 17 cm farebný dotykový LCD displej + min. 20 HW kláves</p> <p>Spĺňa normu ENERGY STAR®</p> <p>Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Tonerové kazety/náplne na min. 13 000 strán čierna a 7 500 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p> <p>Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora tonerových kaziet/náplní na min. 15 000 strán čierna a 10 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p>	<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN; 1x USB host, voliteľné bezdrôtové pripojenie WiFi 802.11 a/b/g/n</p> <p>Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print</p> <p>Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Windows Server 2012; Mac OS X 10.11 až 10.8</p> <p>Štandardné jazyky tlačiarne: PCL 6, PCL 5c, Postscript Level 3, PDF, XPS</p> <p>Pamäť: min. 1 GB RAM</p> <p>Pevný disk: min. 250 GB HDD (štandardne)</p> <p>Ovládanie zariadenia: min. 17 cm farebný dotykový LCD displej + min. 20 HW kláves</p> <p>Spĺňa normu ENERGY STAR®</p> <p>Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Tonerové kazety/náplne na min. 13 000 strán čierna a 7 500 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p> <p>Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora tonerových kaziet/náplní na min. 15 000 strán čierna a 10 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p>					
8.1	Dataproyektor	Dataproyektor 1	Typ projekčnej sústavy: LCD	Epson projektor EH-TW740 (V11H979040)	569,60 €	683,52 €	2	1 139,20 €	1 367,04 €
			<p>TECHNOLOGIE</p> <p>Projekčný systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly</p> <p>LCD panel 0,61 palců s MLA (D10)</p>	<p>TECHNOLOGIE</p> <p>Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly</p> <p>LCD panel 0,61 palců s MLA (D10)</p>					
			<p>OBRAZ</p> <p>Barevný světelný výstup 3.300 lumenů- 2.200 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4</p> <p>Bílý světelný výstup 3.300 lumenů - 2.200 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020</p> <p>Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9</p> <p>Kontrastní poměr 16.000 : 1</p> <p>lampa UHE, 210 W, 6.000 h životnost, 12.000 h životnost (v úsporném režimu)</p> <p>Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 °</p> <p>Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev</p> <p>Vysoké rozlišení (HD) Full HD</p> <p>Poměr stran obrazu 16 : 9</p> <p>Zdroj světla lampy</p> <p>Editace videa 10 bitů</p> <p>2D vertikální obnovovací frekvence</p> <p>192 Hz - 240 Hz</p>	<p>OBRAZ</p> <p>Barevný světelný výstup 3.300 lumenů- 2.200 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4</p> <p>Bílý světelný výstup 3.300 lumenů - 2.200 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020</p> <p>Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9</p> <p>Kontrastní poměr 16.000 : 1</p> <p>lampa UHE, 210 W, 6.000 h životnost, 12.000 h životnost (v úsporném režimu)</p> <p>Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 °</p> <p>Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev</p> <p>Vysoké rozlišení (HD) Full HD</p> <p>Poměr stran obrazu 16 : 9</p> <p>Zdroj světla lampy</p> <p>Editace videa 10 bitů</p> <p>2D vertikální obnovovací frekvence</p> <p>192 Hz - 240 Hz</p>					
			<p>OPTIKA</p> <p>Projekční poměr 1,21 - 1,63:1</p> <p>Zoom Digital, faktor: 1 - 1,35</p> <p>Úhlopříčka promítaného obrazu 30 palců - 386 palců</p> <p>Projekční vzdálenost (wide/tele)1,21 m - 1,63 m (60 palců displej</p> <p>Ohnisková vzdálenost 16,7 mm</p> <p>Ostření Manuální</p>	<p>OPTIKA</p> <p>Projekční poměr 1,21 - 1,63:1</p> <p>Zoom Digital, faktor: 1 - 1,35</p> <p>Úhlopříčka promítaného obrazu 30 palců - 386 palců</p> <p>Projekční vzdálenost (wide/tele)1,21 m - 1,63 m (60 palců displej</p> <p>Ohnisková vzdálenost 16,7 mm</p> <p>Ostření Manuální</p>					
			<p>MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY</p> <p>Funkce USB Display 2v1: obraz / myš</p> <p>Rozhraní USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, HDMI vstup, bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (WiFi 4)</p> <p>(volitelně), audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack</p> <p>Připojení chytrého zařízení Ad-hoc / infrastruktura</p>	<p>MOŽNOSTI PŘIPOJENÍ ŘÍDÍCÍ JEDNOTKY</p> <p>Funkce USB Display 2v1: obraz / myš</p> <p>Rozhraní USB 2.0 typu A, USB 2.0 typu B, HDMI vstup, bezdrátová síť LAN IEEE 802.11 b/g/n (WiFi 4)</p> <p>(volitelně), audiovýstup, stereofonní konektor mini-jack</p> <p>Připojení chytrého zařízení Ad-hoc / infrastruktura</p>					

8.2	Dataprojektor	Dataprojektor 2	Typ projekčnej sústavy: LCD	Epson projektor EB-992F (V11H988040)	788,00 €	945,60 €	1	788,00 €	945,60 €
			TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,61 palců s C2 Fine	TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,61 palců s C2 Fine					
			OBRAZ Barevný světelný výstup 4.000 lumenů - 2.400 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4 Bílý světelný výstup 4.000 lumenů - 2.400 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020 Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9 Kontrastní poměr 16.000 : 1 lampa UHE, 230 W, 6.500 h životnost, 17.000 h životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 ° Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev	OBRAZ Barevný světelný výstup 4.000 lumenů - 2.400 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4 Bílý světelný výstup 4.000 lumenů - 2.400 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020 Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9 Kontrastní poměr 16.000 : 1 lampa UHE, 230 W, 6.500 h životnost, 17.000 h životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 ° Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev					
			OPTIKA Projekční poměr 1,32 - 2,14:1 Zoom Manual, faktor: 1 - 1,6 Úhlopříčka promítaného obrazu 30 palců - 300 palců Projekční vzdálenost (wide/tele)1,76 m - 2,86 m (60 palců displej Clonové číslo projekčního objektivu 1,51 - 1,99 Ohnisková vzdálenost 18,2 mm - 29,2 mm Ostření Manuální Posun 10 : 1	OPTIKA Projekční poměr 1,32 - 2,14:1 Zoom Manual, faktor: 1 - 1,6 Úhlopříčka promítaného obrazu 30 palců - 300 palců Projekční vzdálenost (wide/tele)1,76 m - 2,86 m (60 palců displej Clonové číslo projekčního objektivu 1,51 - 1,99 Ohnisková vzdálenost 18,2 mm - 29,2 mm Ostření Manuální Posun 10 : 1					
8.3	Dataprojektor	Dataprojektor 3	Typ projekčnej sústavy: LCD	Epson projektor EB-2250U (V11H871040)	1 095,50 €	1 314,60 €	1	1 095,50 €	1 314,60 €
			TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,76 palců s D10	TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,76 palců s D10					
			OBRAZ Barevný světelný výstup 5.000 lumenů - 3.800 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4 Bílý světelný výstup 5.000 lumenů - 3.800 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020 Rozlišení WUXGA, 1920 x 1200, 16 : 10 Kontrastní poměr 15.000 : 1 lampa 300 W, 5.000 h životnost, 10.000 h životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, auto horizontální ± 20 ° Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev	OBRAZ Barevný světelný výstup 5.000 lumenů - 3.800 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4 Bílý světelný výstup 5.000 lumenů - 3.800 lumenů (ekonomický) In accordance with ISO 21118:2020 Rozlišení WUXGA, 1920 x 1200, 16 : 10 Kontrastní poměr 15.000 : 1 lampa 300 W, 5.000 h životnost, 10.000 h životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, auto horizontální ± 20 ° Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev					
			OPTIKA Projekční poměr 1,38 - 2,28:1 Zoom Manual, faktor: 1 - 1,6 Úhlopříčka promítaného obrazu 50 palců - 300 palců Projekční vzdálenost - Wide 1,5 m (50 palců displej Projekční vzdálenost - Tele 9 m (300 palců displej Clonové číslo projekčního objektivu 1,5 - 2 Ohnisková vzdálenost 23 mm - 38,4 mm Ostření Manuální Posun 10 : 1	OPTIKA Projekční poměr 1,38 - 2,28:1 Zoom Manual, faktor: 1 - 1,6 Úhlopříčka promítaného obrazu 50 palců - 300 palců Projekční vzdálenost - Wide 1,5 m (50 palců displej Projekční vzdálenost - Tele 9 m (300 palců displej Clonové číslo projekčního objektivu 1,5 - 2 Ohnisková vzdálenost 23 mm - 38,4 mm Ostření Manuální Posun 10 : 1					
9.1	Externý disk	Externý disk typ 1	Externý disk Minimálne parametre a špecifikácia: Formát:2.5" Kapacita disku: 2000 GB Rozhranie: USB 3.0	WD My Passport 2TB USB 3.0 (WDBYVG0020BBK-WESN)	70,70 €	84,84 €	1	70,70 €	84,84 €
				Formát:2.5"					
				Kapacita disku: 2000 GB					
				Rozhranie: USB 3.0					
9.2	Externý disk	Externý disk typ 2	Externý disk Minimálne parametre a špecifikácia: Formát:2.5" Kapacita disku: 4000 GB Rozhranie: USB 3.0	WD My Passport 4TB USB 3.0 (WDBPKJ0040BBK-WESN)	99,10 €	118,92 €	1	99,10 €	118,92 €
				Formát:2.5"					
				Kapacita disku: 4000 GB					
				Rozhranie: USB 3.0					
9.3	Externý disk	Externý disk typ 3	Externý disk Minimálne parametre a špecifikácia:	SSD 1TB Samsung externý T7 Touch (MU-PC1T0K/WW)	137,60 €	165,12 €	1	137,60 €	165,12 €

			Kapacita: 1TB Rozhraní: USB 3.2 Gen.2 (10 Gbit/s) Přenosová rychlost: Sekvenční čtení: až 1 050 MB/s, sekvenční zápis: až 1 000 MB/s* (*i s rozhraním USB 3.2 s podporou UASP se může výkon se lišit v závislosti na systémovém prostředí) Režim UASP: Podporovaný Šifrování: 256bitové AES hardwarové šifrování Certifikace: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC Soulad se směrnicí RoHS: RoHS2	Kapacita: 1TB Rozhraní: USB 3.2 Gen.2 (10 Gbit/s) Přenosová rychlost: Sekvenční čtení: až 1 050 MB/s, sekvenční zápis: až 1 000 MB/s* (*i s rozhraním USB 3.2 s podporou UASP se může výkon se lišit v závislosti na systémovém prostředí) Režim UASP: Podporovaný Šifrování: 256bitové AES hardwarové šifrování Certifikace: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC Soulad se směrnicí RoHS: RoHS2						
9.4	Externí disk	Externí disk typ 4	Externí disk Minimální parametre a špecifikácia:	SSD 2TB Samsung externý T7 Touch (MU-PC2T0K/WW)	276,90 €	332,28 €	1	276,90 €	332,28 €	
			Kapacita: 2TB Rozhraní: USB 3.2 Gen.2 (10 Gbit/s) Přenosová rychlost: Sekvenční čtení: až 1 050 MB/s, sekvenční zápis: až 1 000 MB/s* (*i s rozhraním USB 3.2 s podporou UASP se může výkon se lišit v závislosti na systémovém prostředí) Režim UASP: Podporovaný Šifrování: 256bitové AES hardwarové šifrování Certifikace: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC Soulad se směrnicí RoHS: RoHS2	Kapacita: 2TB Rozhraní: USB 3.2 Gen.2 (10 Gbit/s) Přenosová rychlost: Sekvenční čtení: až 1 050 MB/s, sekvenční zápis: až 1 000 MB/s* (*i s rozhraním USB 3.2 s podporou UASP se může výkon se lišit v závislosti na systémovém prostředí) Režim UASP: Podporovaný Šifrování: 256bitové AES hardwarové šifrování Certifikace: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC Soulad se směrnicí RoHS: RoHS2						
10.1	Interní disk	Pevný disk typ 1	Pevný disk Minimální parametre a špecifikácia:	Verbatim SATA III V1550 S3 SSD 512GB (49352)	49,50 €	59,40 €	1	49,50 €	59,40 €	
			Formát: 2,5"	Formát: 2,5"						
			Typ úložiska: SDD	Typ úložiska: SDD						
			Kapacita: 512GB	Kapacita: 512GB						
			Rozhranie: SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface	Rozhranie: SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface						
			Čítanie: Up to 560 MB/s	Čítanie: Up to 560 MB/s						
			Zápis: Up to 535 MB/s	Zápis: Up to 535 MB/s						
10.2	Interní disk	Pevný disk typ 2	Pevný disk Minimální parametre a špecifikácia:	Verbatim SATA III V1550 S3 SSD 1TB (49353)	82,80 €	99,36 €	1	82,80 €	99,36 €	
			Formát: 2,5"	Formát: 2,5"						
			Typ úložiska: SDD	Typ úložiska: SDD						
			Kapacita: 1TB	Kapacita: 1TB						
			Rozhranie: SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface	Rozhranie: SATA Revision 3.2. SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface						
			Čítanie: Up to 560 MB/s	Čítanie: Up to 560 MB/s						
			Zápis: Up to 535 MB/s	Zápis: Up to 535 MB/s						
10.3	Interní disk	Pevný disk typ 3	Pevný disk Minimální parametre a špecifikácia:	Samsung SSD 870 QVO Series 2TB, SATAIII, 2.5" (MZ-77Q2T0BW)	184,50 €	221,40 €	1	184,50 €	221,40 €	
			Kapacita 2000 GB; formát 2.5"; čtecí rychlost až 560 MB/sec; zapisovací rychlost až 530 MB/sec	Kapacita 2000 GB; formát 2.5"; čtecí rychlost až 560 MB/sec; zapisovací rychlost až 530 MB/sec						
10.4	Interní disk	Pevný disk typ 4	Pevný disk Minimální parametre a špecifikácia:	Samsung SSD 870 EVO Series 4TB SATAIII 2.5" (MZ-77E4T0B/EU)	438,00 €	525,60 €	1	438,00 €	525,60 €	
			Kapacita 4000 GB; formát 2.5"; čtecí rychlost až 550 MB/sec; zapisovací rychlost až 530 MB/sec	Kapacita 4000 GB; formát 2.5"; čtecí rychlost až 560 MB/sec; zapisovací rychlost až 530 MB/sec						
10.5	Interní disk	Pevný disk typ 5	Pevný disk Minimální parametre a špecifikácia:	Samsung SSD 970 EVO Plus Series 1TB M.2 PCIe (MZ-V7S1T0BW)	127,50 €	153,00 €	1	127,50 €	153,00 €	
			Kapacita: 1 000 GB Typ zařízení: M.2 (2280) Rozhraní: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3 Vyrovnávací paměť: 1GB Low Power DDR4 SDRAM Podpora TRIM: ano Podpora S.M.A.R.T: ano Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (třída 0) TCG / Opal IEEE1667 (šifrovaný disk) GC (Garbage Collection): Auto Garbage Collection Algorithm Podporuje režim spánku: Ano Sekvenční čtení: Až 3 400 MB/s * Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci. Sekvenční zápis: Až 2 500 MB/s * Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci. Spolehlivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)	Kapacita: 1 000 GB Typ zařízení: M.2 (2280) Rozhraní: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3 Vyrovnávací paměť: 1GB Low Power DDR4 SDRAM Podpora TRIM: ano Podpora S.M.A.R.T: ano Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (třída 0) TCG / Opal IEEE1667 (šifrovaný disk) GC (Garbage Collection): Auto Garbage Collection Algorithm Podporuje režim spánku: Ano Sekvenční čtení: Až 3 400 MB/s * Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci. Sekvenční zápis: Až 2 500 MB/s * Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci. Spolehlivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)						
10.6	Interní disk	Pevný disk typ 6	Pevný disk Minimální parametre a špecifikácia:	Samsung SSD 970 EVO Plus Series 2TB M.2 PCIe (MZ-V7S2T0BW)	214,80 €	257,76 €	1	214,80 €	257,76 €	

			<p>Kapacita: 2 000 GB Typ zařizení: M.2 (2280) Rozhraní: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3 Vyrovnávací paměť: 2GB Low Power DDR4 SDRAM Podpora TRIM: ano Podpora S.M.A.R.T.: ano Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (třída 0) TCG / Opal IEEE1667 (šifrovaný disk) GC (Garbage Collection): Auto Garbage Collection Algorithm Podporuje režim spánku: Ano Sekvenční čtení: Až 3 500 MB/s (Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci.) Sekvenční zápis: Až 2 500 MB/s (Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci.) Spolehlivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)</p>	<p>Kapacita: 2 000 GB Typ zařizení: M.2 (2280) Rozhraní: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3 Vyrovnávací paměť: 2GB Low Power DDR4 SDRAM Podpora TRIM: ano Podpora S.M.A.R.T.: ano Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (třída 0) TCG / Opal IEEE1667 (šifrovaný disk) GC (Garbage Collection): Auto Garbage Collection Algorithm Podporuje režim spánku: Ano Sekvenční čtení: Až 3 500 MB/s (Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci.) Sekvenční zápis: Až 2 500 MB/s (Výkon se může lišit v závislosti na hardwaru a konfiguraci.) Spolehlivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)</p>						
11.1	Príslušenstvo	Príslušenstvo 1	Klávesnica, myš Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell KM7120W bezdrôtová klávesnica + myš, CZ/SK layout (580-AIWQ)	56,00 €	67,20 €	10	560,00 €	672,00 €	
			<p>Typ zariadenia: Sada klávesnice a myši Rozhranie: 2,4 GHz, Bluetooth 5.0 Vstupné zariadenia: Klávesnica - bezdrôtová Funkcia Klávesových skratiek: Multimédia, vyhľadávania, domovská stránka, hlasitosť -, hlasitosť +, print screen Polohovacie zariadenie: Myš - bezdrôtová - optická Počet tlačidiel: 7 Farba: Titan sivá Rozlíšenie: 1600 dpi Dodávané príslušenstvo: 3 AA batérie Kompatibilný operačný systém: Apple MacOS, Microsoft Windows 7, Android, Ubuntu, Google Chrome OS, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10</p>	<p>Typ zariadenia: Sada klávesnice a myši Rozhranie: 2,4 GHz, Bluetooth 5.0 Vstupné zariadenia: Klávesnica - bezdrôtová Funkcia Klávesových skratiek: Multimédia, vyhľadávania, domovská stránka, hlasitosť -, hlasitosť +, print screen Polohovacie zariadenie: Myš - bezdrôtová - optická Počet tlačidiel: 7 Farba: Titan sivá Rozlíšenie: 1600 dpi Dodávané príslušenstvo: 3 AA batérie Kompatibilný operačný systém: Apple MacOS, Microsoft Windows 7, Android, Ubuntu, Google Chrome OS, Windows 8, Windows 8.1, Windows 10</p>						
11.2	Príslušenstvo	Príslušenstvo 2	Myš Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell MS116 optická myš (570-AAIS)	6,60 €	7,92 €	1	6,60 €	7,92 €	
			<p>Trojtlačidlová myš Káblová USB Optický snímač Rozlíšenie pohybu 1 000 dpi.</p>	<p>Trojtlačidlová myš Káblová USB Optický snímač Rozlíšenie pohybu 1 000 dpi.</p>						
11.3	Príslušenstvo	Príslušenstvo 3	Klávesnica Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell KB216, USB multimediálna klávesnica, SK (580-ADGN)	10,90 €	13,08 €	1	10,90 €	13,08 €	
			<p>Slovenska (QWERTZ) - Black Káblowa USB Multimediální klávesy pro rychlé akce a příkazy</p>	<p>Slovenská (QWERTZ) - Black Káblowa USB Multimediální klávesy pro rychlé akce a příkazy</p>						
11.4	Príslušenstvo	Príslušenstvo 4	Myš Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell Beždrôtová optická myš MS3320W k notebooku (570-ABHK)	15,60 €		1	15,60 €	18,72 €	
			<p>Technológia pripojenia: bezdrôtová - 2,4 GHz, Bluetooth 5.0 Farba: Čierna Technológia detekcie pohybu: Optická Počet tlačidiel: 3 Rozlíšenie pohybu: 1600 dpi Vlastnosti: Swift Pair Batérie: typ AA, doba prevádzky (až) 36 mesiacov</p>	<p>Technológia pripojenia: bezdrôtová - 2,4 GHz, Bluetooth 5.0 Farba: Čierna Technológia detekcie pohybu: Optická Počet tlačidiel: 3 Rozlíšenie pohybu: 1600 dpi Vlastnosti: Swift Pair Batérie: typ AA, doba prevádzky až 36 mesiacov</p>						
11.5	Príslušenstvo	Príslušenstvo 5	USB-C Mobilný adaptér Minimálne parametre a špecifikácia:	Dell DA310 USB-C Mobilný adaptér (470-AEUP)	85,10 €	102,12 €	1	85,10 €	102,12 €	
			<p>Konektivita 1x VGA 1x DisplayPort 1x HDMI 2.0 2x USB-A 3.1 Gen2 1x Ethernet RJ-45 1x USB-C (Multifunctional with up to 90W power pass through, 4K @ 30Hz, USB 3.1 Gen2)</p>	<p>Konektivita 1x VGA 1x DisplayPort 1x HDMI 2.0 2x USB-A 3.1 Gen2 1x Ethernet RJ-45 1x USB-C (Multifunctional with up to 90W power pass through, 4K @ 30Hz, USB 3.1 Gen2)</p>						
12.1	Diskové pole	Diskové pole 1		HPE MSA 1060 10GBASE-T iSCSI SFF Storage	25 329,50 €	30 395,40 €	1	25 329,50 €	30 395,40 €	
			<p>Diskové pole, prevedenie 2U SFF, plne redundantná architektúra, min. 2ks hot-swap active/active controller, min. read cache 8TB, min. data cache 24GB - bezbatériová super kapacitorová, min. 2 pools s kapacitou min. 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora iSCSI min. 4ks 10GbE, min. surová kapacita 90TB SFF s možnosťou rozšírenia o min. 3ks 2U enclosure o kapacite min. 216TB LFF na enclosure, požadujeme osadiť min. 12ks min. 960GB SSD a 12ks min. 1,8TB 10krpm HDDs bez použitia rozširujúcej diskovej police, podpora thin technológie, tiering a replikácie, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD</p>	<p>Diskové pole, prevedenie 2U SFF, plne redundantná architektúra, osadené 2ks hot-swap active/active controller, read cache 8TB, data cache 24GB - bezbatériová super kapacitorová, 2 pools s kapacitou 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora iSCSI osadené 4ks 10GbE, surová kapacita controller police až 90TB SFF s možnosťou rozšírenia o ďalšie 3ks 2U enclosure o kapacite 216TB LFF na enclosure, osadené 12ks 960GB SSD a 12ks 1,8TB 10krpm HDDs bez použitia rozširujúcej diskovej police, podpora thin technológie, tiering a replikácie, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD</p>						
12.2	Diskové pole	Diskové pole 2		HPE MSA 2060 10GbE iSCSI LFF Storage	35 823,40 €	42 988,08 €	1	35 823,40 €	42 988,08 €	

			Diskové pole, prevedenie 2U LFF, plne redundantná architektúra, min. 2ks hot-swap active/active controller, min. read cache 8TB, min. data cache 24GB - bezbatériová super kapacitová, min. 2 pools s kapacitou min. 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora iSCSI min. 8ks 10GbE, min. surová kapacita 180TB LFF s možnosťou rozšírenia o min. 9ks 2U enclosure o kapacite min. 216TB LFF na enclosure, požadujeme osadiť min. 16ks min. 960GB SSD a min. 12ks min. 10TB HDDs s použitím jednej rozširujúcej diskovej police, podpora thin technológie, tiering a replikácie, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	Diskové pole, prevedenie 2U LFF, plne redundantná architektúra, osadené 2ks hot-swap active/active controller, read cache 8TB, data cache 24GB - bezbatériová super kapacitová, 2 pools s kapacitou min. 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora iSCSI osadené 8ks 10GbE, surová kapacita 180TB LFF s možnosťou rozšírenia o ďalšie 9ks 2U enclosure o kapacite 216TB LFF na enclosure, osadené 16ks 960GB SSD a 12ks 10TB HDDs s použitím jednej rozširujúcej diskovej police, podpora thin technológie, tiering a replikácie, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD					
12.3	Diskové pole	Diskové pole 3		Supermicro AS-2014TP-HTR	25 625,00 €	30 750,00 €	2	51 250,00 €	61 500,00 €
			Softvérovo definované úložisko, prevedenie 2U LFF, 2kW redundant PSU s min. účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na min. 2TB, min 2ks PCI-E 4.0 x16 (LP) sloty, 4ks 25GbE SFP28 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks 128 GB SATADOM Rýchlosť: 520 MBps (čítanie) / 180 MBps (zápis) Spotreba: 0.2<1.6W, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operačná teplota v rozsahu 10°C – 30°C	Softvérovo definované úložisko, prevedenie 2U LFF, 2kW redundant PSU s min. účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na min. 2TB, min 2ks PCI-E 4.0 x16 (LP) sloty, 4ks 25GbE SFP28 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks 128 GB SATADOM Rýchlosť: 520 MBps (čítanie) / 180 MBps (zápis) Spotreba: 0.2<1.6W, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operačná teplota v rozsahu 10°C – 30°C					
12.4	Diskové pole	Diskové pole 4		Supermicro AS-F2014S-RNTR	32 712,50 €	39 250,00 €	2	65 425,00 €	78 510,00 €
			Softvérovo definované úložisko, prevedenie 4U LFF, 2,2kW redundant PSU s min. účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na min. 2TB, min 1ks PCI-E 4.0 x16 (LP riser) slot, 2ks 25GbE SFP28 port, 2ks 10GbE RJ45 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operačná teplota v rozsahu 10°C – 35°C	Softvérovo definované úložisko, prevedenie 4U LFF, 2,2kW redundant PSU s min. účinnosťou 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max, 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz AMD EPYC Milan 7443P UP 24C/48T 2.85G 128M 200W, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre 57711 bodov, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možnosťou rozšírenia na 2TB, 1ks PCI-E 4.0 x16 (LP riser) slot, 2ks 25GbE SFP28 port, 2ks 10GbE RJ45 port, 3ks hot-swap 14TB 7.2K RPM SATA 6Gb/s 256M cache HDD, 4ks 960GB M.2 NVMe 3000 MBps (čítanie) / 1100 MBps (zápis) Náhodné čítanie (4K): 400000 IOPS Náhodný zápis (4K): 38000 IOPS Životnosť: 1.3 DWPD, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operačná teplota v rozsahu 10°C – 35°C					
13.1	Server	Server 1 malý tichý tower		HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus	2 109,90 €	2 531,88 €	4	8 439,60 €	10 127,52 €
			Server, osadené 1ks CPU disponujúce 4 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3,4GHz a 8MB cache, prevedenie ultra micro veža, tichý chod, osadené 16GB RAM, rozšíriteľná na min. 32GB, 4ks 1Gb RJ45 port, 1ks 16 PCIe Gen3 slot, DVD-RW interná mechanika, ak to konkrétny model neumožňuje, možno dodať bez DVD-RW mechaniky, osadené 2ks 1TB HDDs, rozšíriteľné na min. 4ks, HW RAID radič s podporou RAID 1,0,10, 1ks DisplayPort 1.1a, 1ks VGA port, 6ks USB 3.2 Type-A port, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	Server, osadené 1ks CPU Intel E-2224 4-core, disponujúce 4 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3,4GHz a 8MB cache, prevedenie ultra micro veža, tichý chod, osadené 16GB RAM (1ks 16GB DIMM), rozšíriteľná na 32GB, 4ks 1Gb RJ45 port, 1ks 16 PCIe Gen3 slot, bez DVD-RW mechaniky, osadené 2ks 1TB HDDs, rozšíriteľné na 4ks, HW RAID radič s podporou RAID 1,0,10, 1ks DisplayPort 1.1a, 1ks VGA port, 6ks USB 3.2 Type-A port, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD					
13.2	Server	Server 2 malý rackový		HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2 8SFF	6 722,20 €	8 066,64 €	4	26 888,80 €	32 266,56 €
			Server, osadený 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, prevedenie rack 1U, osadené 128GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na min. 1TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 1ks 960GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľné na min. 8ks, 1ks 500W PSU s min. účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	Server, osadený 1ks CPU AMD EPYC 7443P 2.85GHz 24-core 200W, disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosahuje priemerné skóre 57 711 bodov, prevedenie rack 1U, osadené 128GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM (2ks 64GB RDIMM), rozšíriteľná na 1TB RDIMM a 4TB LRDIMM, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 1ks 960GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľné na 8ks, 1ks 500W PSU s účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD					
13.3	Server	Server 3 stredný rackový		HPE ProLiant DL345 Gen10 Plus 8SFF	7 639,20 €	9 167,04 €	1	7 639,20 €	9 167,04 €
			Server, osadený 1ks CPU disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre min. 57000 bodov, prevedenie rack 2U, osadené 256GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na min. 1TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 2ks 7.68GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľné na min. 24ks, 1ks 800W PSU s min. účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	Server, osadený 1ks CPU AMD EPYC 7443P 2.85GHz 24-core 200W, disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosahuje priemerné skóre 57 711 bodov, prevedenie rack 2U, osadené 256GB 3200MHz RDIMM RAM (4ks 64GB RDIMM), rozšíriteľná na 1TB RDIMM a 4TB LRDIMM, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 2ks 7.68GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľné na 24ks, 1ks 800W PSU s účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD					
13.4	Server	Server 4 veľký rackový		HPE ProLiant DL385 Gen10 Plus v2 8SFF	13 755,10 €	16 506,12 €	1	13 755,10 €	16 506,12 €

			Server, osadené 2ks CPU disponujúce každé 16 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3GHz ktorý v Passmark dosahuje priemerné skóre min. 39 000 bodov, prevedenie rack 2U, osadené 256GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na min. 8TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 2ks 7.68GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľná na min. 24ks, 1ks 800W PSU s min. účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka min. 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD	Server, osadené 2ks CPU AMD EPYC 7313 3.0GHz 16-core 155W, disponujúce každé 16 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3GHz ktorý v Passmark dosahuje priemerné skóre 40 575 bodov, prevedenie rack 2U, osadené 256GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM (4ks 64GB RDIMM), rozšíriteľná na 8TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 2ks 7.68GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľná na 24ks, 1ks 800W PSU s účinnosťou 94% s možnosťou rozšírenia o 2. redundantný PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdialený management, záruka 5 rokov, 9x5 s odozvou NBD						
14.1	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 1		Cisco CBS350-8T-E-2G	195,90 €	235,08 €	10	1 959,00 €	2 350,80 €	
			Rozmery (Š x H x V): 268 x 185 x 44 mm	Rozmery (Š x H x V): 268 x 185 x 44 mm						
			Počet portov: 8xRJ45 1000Base-T + 2 x 1G RJ45/SFP combo	Počet portov: 8xRJ45 1000Base-T + 2 x 1G RJ45/SFP combo						
			Chladienie: pasívne bez ventilátorov	Chladienie: pasívne bez ventilátorov						
			Napájanie: interné	Napájanie: interné						
			Switching kapacita (Gbps): 20	Switching kapacita (Gbps): 20						
			Forwarding rate (Mpps): min. 14.5	Forwarding rate (Mpps): 14,88						
			Veľkosť bufra: min. 1MB	Veľkosť bufra: 1,5MB						
			Typ prepínača: Layer 2	Typ prepínača: Layer 2						
			Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing	Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing						
			Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier	Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier						
			Podpora PoE: data only	Podpora PoE: data only						
			SNMP podpora: SNMP 1/2/3	SNMP podpora: SNMP 1/2/3						
			Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,						
14.2	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 2	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Cisco CBS350-24T-4X	688,00 €	825,60 €	10	6 880,00 €	8 256,00 €	
			Počet portov: 24xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+	Počet portov: 24xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+						
			Chladienie: pasívne bez ventilátorov	Chladienie: pasívne bez ventilátorov						
			Napájanie: interné	Napájanie: interné						
			Switching kapacita (Gbps): 128	Switching kapacita (Gbps): 128						
			Forwarding rate (Mpps): min. 95	Forwarding rate (Mpps): 95,23						
			Veľkosť bufra: min. 1MB	Veľkosť bufra: 1,5MB						
			Typ prepínača: Layer 2	Typ prepínača: Layer 2						
			Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing	Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing						
			Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier	Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier						
			Podpora PoE: data only	Podpora PoE: data only						
			SNMP podpora: SNMP 1/2/3	SNMP podpora: SNMP 1/2/3						
			Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,						
14.3	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 3	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Cisco CBS350-48T-4X	989,30 €	1 187,16 €	20	19 786,00 €	23 743,20 €	
			Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+	Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+						
			Chladienie: 1 ventilátor	Chladienie: 1 ventilátor						
			Napájanie: interné	Napájanie: interné						
			Switching kapacita (Gbps): min. 175	Switching kapacita (Gbps): 176						
			Forwarding kapacita (Mpps): min. 130	Forwarding kapacita (Mpps): 130,94						
			Typ prepínača: Layer 2	Typ prepínača: Layer 2						
			Veľkosť bufra: min. 3MB	Veľkosť bufra: min. 3MB						
			Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing	Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing						
			Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier	Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier						
			Podpora PoE: data only	Podpora PoE: data only						
			SNMP podpora: SNMP 1/2/3	SNMP podpora: SNMP 1/2/3						
			Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,						
14.4	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 4	Vyhotovenie: rack 19", 1RU	Cisco CBS350-24P-4X	832,70 €	999,24 €	20	16 654,00 €	19 984,80 €	
			Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+	Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+						
			Chladienie: pasívne bez ventilátorov	Chladienie: pasívne bez ventilátorov						
			Napájanie: interné	Napájanie: interné						
			Switching kapacita (Gbps): min. 128	Switching kapacita (Gbps): 128						
			Forwarding kapacita (Mpps): min. 95	Forwarding kapacita (Mpps): 95,23						
			Typ prepínača: Layer 2	Typ prepínača: Layer 2						
			Veľkosť bufra: min. 1MB	Veľkosť bufra: 1,5MB						

			Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: PoE+ (195W) SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: PoE+ (195W) SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,						
14.5	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 5	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+ Chladienie: 1 ventilátor Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): min. 175 Forwarding kapacita (Mpps): min. 130 Typ prepínača: Layer 2 Veľkosť bufra: min. 3MB	Cisco CBS350-48P-4X Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+ Chladienie: 1 ventilátor Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): 176 Forwarding kapacita (Mpps): 130,94 Typ prepínača: Layer 2 Veľkosť bufra: 3MB	1 394,70 €	1 673,64 €	10	13 947,00 €	16 736,40 €	
			Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: PoE+ (370W) SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPv6 first-hop security, quality of service (QoS), sFlow, IPv4/IPv6 static routing Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: PoE+ (370W) SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,						
14.6	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 6	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 48x100MbE/1GbE/2.5GbE RJ45 port + 4x10G SFP+ Napájanie: interný zdroj redundantný, Ventilátory: Bez ventilátora Záložné napájanie: cez konektor SmartPower RPS Switching kapacita (Gbps): min. 320 Forwarding kapacita (Mpps): min. 238 Typ prepínača: L3 static (L2+) Podpora PoE: PoE+ IEEE 802.3af/at(pins 1, 2+, 3, 6-), Total PoE supply 720 W Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca Manažment: centrálny pomocou aplikácie	Ubiquiti USW-Enterprise-48-PoE Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 48x100MbE/1GbE/2.5GbE RJ45 port + 4x10G SFP+ Napájanie: interný zdroj redundantný, Ventilátory: Bez ventilátora Záložné napájanie: cez konektor SmartPower RPS Switching kapacita (Gbps): min. 320 Forwarding kapacita (Mpps): min. 238 Typ prepínača: L3 static (L2+) Podpora PoE: PoE+ IEEE 802.3af/at(pins 1, 2+, 3, 6-), Total PoE supply 720 W Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca Manažment: centrálny pomocou aplikácie	1 362,20 €	1 634,64 €	8	10 897,60 €	13 077,12 €	
14.7	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 7	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 12x1GbE, 802.3at PoE+ RJ45 ports+12x2.5GbE, 802.3at PoE+ RJ45+2x10G SFP+ Napájanie: interný zdroj redundantný, Ventilátory: Bez ventilátora Záložné napájanie: cez konektor SmartPower RPS Switching kapacita (Gbps): min. 124 Forwarding kapacita (Mpps): min. 92 Typ prepínača: L3 static (L2+) Podpora PoE: PoE+ IEEE 802.3af/at(pins 1, 2+, 3, 6-), Total PoE supply 400 W Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca Manažment: centrálny pomocou aplikácie	Ubiquiti Unifi Switch Enterprise 24 PoE Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 12x1GbE, 802.3at PoE+ RJ45 ports+12x2.5GbE, 802.3at PoE+ RJ45+2x10G SFP+ Napájanie: interný zdroj redundantný, Ventilátory: Bez ventilátora Záložné napájanie: cez konektor SmartPower RPS Switching kapacita (Gbps): min. 124 Forwarding kapacita (Mpps): min. 92 Typ prepínača: L3 static (L2+) Podpora PoE: PoE+ IEEE 802.3af/at(pins 1, 2+, 3, 6-), Total PoE supply 400 W Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca Manažment: centrálny pomocou aplikácie	693,30 €	831,96 €	12	8 319,60 €	9 983,52 €	
14.8	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 8	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 24x10/100/1000 RJ45 Ports+2x1/10G SFP+ Napájanie: interný zdroj redundantný Ventilátory: (2) 40 x 40 mm Switching kapacita (Gbps): min. 88 Forwarding kapacita (Mpps): min. 65 Typ prepínača: L2 Podpora PoE: PoE Out porty (802.03af/at): 1 až 16 PoE Out porty (802.03bt): 17 až 24, Total PoE supply 400 W Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca Manažment: centrálny pomocou aplikácie	Ubiquiti Unifi Switch Pro 24 PoE Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 24x10/100/1000 RJ45 Ports+2x1/10G SFP+ Napájanie: interný zdroj redundantný Ventilátory: (2) 40 x 40 mm Switching kapacita (Gbps): min. 88 Forwarding kapacita (Mpps): min. 65 Typ prepínača: L2 Podpora PoE: PoE Out porty (802.03af/at): 1 až 16 PoE Out porty (802.03bt): 17 až 24, Total PoE supply 400 W Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca Manažment: centrálny pomocou aplikácie	622,00 €	746,40 €	8	4 976,00 €	5 971,20 €	

14.9	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 9	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 48x10/100/1000 RJ45 Ports+4x1/10G SFP+ Napájanie: interný zdroj redundantný Ventilátory: (2) 40 x 40 mm Switching kapacita (Gbps): min. 176 Forwarding kapacita (Mpps): min. 130 Typ prepínača: L2 Podpora PoE: Porty 1-40 802.3af/at, porty 41-48 802.3bt (60W). Total PoE supply 600 W Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca Manažment: centrálny pomocou aplikácie	Ubiquiti Unifi Switch Pro 48 PoE Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 48x10/100/1000 RJ45 Ports+4x1/10G SFP+ Napájanie: interný zdroj redundantný Ventilátory: (2) 40 x 40 mm Switching kapacita (Gbps): min. 176 Forwarding kapacita (Mpps): min. 130 Typ prepínača: L2 Podpora PoE: Porty 1-40 802.3af/at, porty 41-48 802.3bt (60W). Total PoE supply 600 W Vlastnosti: VLAN support, DHCP snooping Dodatočné funkcie: farebný dotykový displej 1.3 palca Manažment: centrálny pomocou aplikácie	977,20 €	1 172,64 €	9	8 794,80 €	10 553,76 €
14.10	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 10	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 24x25GbE SFP28 + 4x100GbE QSFP28 Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj Ventilátory: 4x Switching kapacita: 1.08 Tbps (2.16 Tbps full duplex) Maximálna priepustnosť (Mpps): min. 700 Veľkosť bufra: min. 32MB Odozva (nano sec): 881 Konfigurácia: CPU 8GB, SSD: 32GB Typ prepínača: L3 Maximálny výkon: 455W Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Dell EMC PowerSwitch S5224F-ON Počet portov: 24x25GbE SFP28 + 4x100GbE QSFP28 Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj Ventilátory: 4x Switching kapacita: 1.08 Tbps (2.16 Tbps full duplex) Maximálna priepustnosť (Mpps): 720 Veľkosť bufra: 32MB Odozva (nano sec): 881 Konfigurácia: CPU 8GB, SSD: 32GB Typ prepínača: L3 Maximálny výkon: 455W Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	8 302,50 €	9 963,00 €	2	16 605,00 €	19 926,00 €
14.11	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 11	Vyhotovienie: rack 19", 2RU Počet portov: 96x25GbE SFP28+8x100GbE QSFP28 Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj Ventilátory: 4x Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex) Maximálna priepustnosť (Bpps): min. 2.3 Bpps Veľkosť bufra: min. 32MB Odozva (nano sec): 850 Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB Typ prepínača: L3 Maximálny výkon: 893W Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Dell EMC PowerSwitch S5296F-ON Počet portov: 96x25GbE SFP28+8x100GbE QSFP28 Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj Ventilátory: 4x Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex) Maximálna priepustnosť (Bpps): 2.4 Bpps Veľkosť bufra: 32MB Odozva (nano sec): 850 Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB Typ prepínača: L3 Maximálny výkon: 893W Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	13 978,80 €	16 774,56 €	1	13 978,80 €	16 774,56 €
14.12	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 12	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 32x100 GbE QSFP28 + 2x10GbE SFP+, Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj Ventilátory: 4x Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex) Maximálna priepustnosť (Bpps): min. 2.3 Bpps Veľkosť bufra: min. 32MB Odozva (nano sec): 877 Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB Typ prepínača: L3 Maximálny výkon: 635W Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Dell EMC PowerSwitch S5232F-ON Počet portov: 32x100 GbE QSFP28 + 2x10GbE SFP+, Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj Ventilátory: 4x Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex) Maximálna priepustnosť (Bpps): 2.4 Bpps Veľkosť bufra: 32MB Odozva (nano sec): 877 Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB Typ prepínača: L3 Maximálny výkon: 635W Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	10 392,50 €	12 471,00 €	1	10 392,50 €	12 471,00 €
14.13	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 13	Vyhotovienie: rack 19", 1RU Počet portov: 48x 1GbE+4x SFP+10GbE Pamäť CPU: 1GB, flash: 2GB DDR3 Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj Ventilátory: 3x Switching kapacita (Gbps): 260 Forwarding rate (Mpps): min. 130 Veľkosť bufra: min. 4MB Typ prepínača: L3	Dell EMC S3148-ON Počet portov: 48x 1GbE+4x SFP+10GbE Pamäť CPU: 1GB, flash: 2GB DDR3 Napájanie: redundantný hot-swappable zdroj Ventilátory: 3x Switching kapacita (Gbps): 260 Forwarding rate (Mpps): 193 Veľkosť bufra: 4MB Typ prepínača: L3	4 068,80 €	4 882,56 €	4	16 275,20 €	19 530,24 €

			Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP, STP, DHCP snooping	Vlastnosti: IGMPv1/v2/v3, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP, STP, DHCP snooping					
			Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,	Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,					
15.1		Acces point 1	Určenie: outdoor, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, maximálny počet SSID na radio 8x 2xGigabit LAN port, 802.3af PoE, funkcia MIMO 3x3, počet pripojených klientov 250+, Rýchlosť 2.4GHz min. 450Mb/s, rýchlosť 5GHz min. 1300Mb/s, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm, pre 5GHz 22dBm	Ubiquiti UniFi AP AC Mesh PRO (UAP-AC-M-PRO)	161,10 €	193,32 €	1	161,10 €	193,32 €
15.2		Acces point 2	Určenie: indoor/outdoor, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, maximálny počet SSID na radio 8x 1xGigabit LAN port, 802.3af PoE, funkcia MIMO 4x4, počet pripojených klientov 200+, Dátová priepustnosť WiFi: 2.4 GHz: min. 300 Mbps 5 GHz: min. 1700 Mbps, maximálny rozmer 170mm, maximálna hmotnosť: 350 gramov Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm, pre 5GHz 26dBm	Ubiquiti UniFi FlexHD (UAP-FLEXHD)	157,50 €	189,00 €	1	157,50 €	189,00 €
15.3		Acces point 3	Určenie: indoor/outdoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 2xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 2.4GHz a 5GHz počet pripojených klientov 1000+, rýchlosť 2.4GHz min. 800Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny priemer 230mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBi, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz a 5GHz 25dBm.	Ubiquiti UniFi AC-HD (UAP-AC-HD)	266,80 €	320,16 €	20	5 336,00 €	6 403,20 €
15.4		Acces point 4	Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Podpora technológie WiFi6, podpora MESH Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MU-MIMO & OFDMA pre 5GHz a 4x4 MIMO v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 250+, rýchlosť 2.4GHz min.600Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 2300Mb/s, maximálny priemer 230mm, 2.4GHz anténa 4dBi a 5GHz 5.5DBi, vodeodolnosť IP54 Maximálny zisk antény pre 2.4GHz a 5GHz 26dBm.	Ubiquiti UniFi U6 LR (U6-LR)	195,60 €	234,72 €	10	1 956,00 €	2 347,20 €
15.5		Acces point 5	Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Podpora technológie WiFi6, podpora MESH Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MU-MIMO & OFDMA pre 5GHz a 2x2 UL MU-MIMO v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 300+, rýchlosť 2.4GHz min. 500Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 4500Mb/s, maximálny priemer 200mm, 2.4GHz anténa 4dBi a 5GHz 6DBi, vodeodolnosť IP54 Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm a 5GHz 26dBm.	Ubiquiti UniFi U6 Pro (U6-Pro)	141,70 €	170,04 €	10	1 417,00 €	1 700,40 €
15.6		Acces point 6	Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Podpora technológie WiFi6, podpora MESH Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MU-MIMO & OFDMA pre 5GHz a 2x2 UL MU-MIMO v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 300+, rýchlosť 2.4GHz min. 500Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 4500Mb/s, maximálny priemer 200mm, 2.4GHz anténa 4dBi a 5GHz 6DBi, vodeodolnosť IP54 Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm a 5GHz 26dBm.	Ubiquiti UniFi nanoHD (UAP-nanoHD)	147,60 €	177,12 €	1	147,60 €	177,12 €

			<p>Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny priemer 160mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBI, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 26dBm.</p>	<p>Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny priemer 160mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBI, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 26dBm.</p>						
15.7		Acces point 7			144,90 €	173,88 €	1	144,90 €	173,88 €	
			<p>Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 5xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny rozmer 140mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBI, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 26dBm.</p>	<p>Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 5xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny rozmer 140mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4DBI, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 26dBm.</p>						
16.1		WiFi router 1		Ubiquiti Unifi Dream Machine (UDM)	287,70 €	345,24 €	1	287,70 €	345,24 €	
			<p>Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach, podpora routovania siete, napájanie: interný AC/DC adaptér Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit WAN port, 4x1Gigabit LAN port, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny rozmer 190mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4.5DBI, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 30dBm.</p>	<p>Určenie: indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach, podpora routovania siete, napájanie: interný AC/DC adaptér Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, 1xGigabit WAN port, 4x1Gigabit LAN port, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz počet pripojených klientov 200+, rýchlosť 2.4GHz min. 300Mb/s, Rýchlosť 5GHz aspoň 1700Mb/s, maximálny rozmer 190mm, 2.4GHz anténa 3dBi a 5GHz 4.5DBI, Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 30dBm.</p>						
16.2		WiFi router 2		MikroTik RouterBoard RB4011iGS+5HacQ2HnD-IN	246,30 €	295,56 €	1	246,30 €	295,56 €	
			<p>Určenie: indoor stolový WiFi smerovač, počet antén 4 Porty: 10x1Gb+1xSFP+ WiFi pásma: Dvoj pásmový (2,4 ghz/5 ghz) Maximálny rozmer: 230mm Architektúra: ARM 32bit, Počet jadier procesora 4, RAM: 1GB Rýchlosť 2.4GHz: 300Mb/s 5GHz: 1733Mb/s Spôsob chladenia: pasívny Certifikácie: CE, FCC, IC, EAC, ROHS, IP20</p>	<p>Určenie: indoor stolový WiFi smerovač, počet antén 4 Porty: 10x1Gb+1xSFP+ WiFi pásma: Dvoj pásmový (2,4 ghz/5 ghz) Maximálny rozmer: 230mm Architektúra: ARM 32bit, Počet jadier procesora 4, RAM: 1GB Rýchlosť 2.4GHz: 300Mb/s 5GHz: 1733Mb/s Spôsob chladenia: pasívny Certifikácie: CE, FCC, IC, EAC, ROHS, IP20</p>						
17.1		Router a firewall 1		Ubiquiti Unifi Dream Machine Pro (UDM-PRO)	396,40 €	475,68 €	1	396,40 €	475,68 €	
			<p>Prevedenie: 1U rack mount, hmotnosť do 4kg, napájanie: interný AC/DC adaptér 1xSFP+WAN port+1xGigabit WAN port, 1xSFP+LAN port+ 8x1Gigabit LAN port, Maximálna priepustnosť pri zapnutom IDS/IPS: 3.5 Gbps, 4-jadrový procesor, 4GB RAM, 16GM eMMC, bluetooth, LCD, slot pre disk, maximálna spotreba energia: 33W</p>	<p>Prevedenie: 1U rack mount, Porty: 1x Gigabit Ethernet, 8xSFP+ Procesor: 72 jadier x 1GHz CPU, pamäť RAM: 16GB Priepustnosť do 80Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 128 MB RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, duálne napájanie</p>						
17.2		Router a firewall 2		MikroTik CCR1072-1G-8S+	2 604,70 €	3 125,64 €	3	7 814,10 €	9 376,92 €	
			<p>Prevedenie: 1U rack mount, Porty: 1x Gigabit Ethernet, 8xSFP+ Procesor: 72 jadier x 1GHz CPU, pamäť RAM: 16GB Priepustnosť do 80Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 128 MB RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, duálne napájanie</p>	<p>Prevedenie: 1U rack mount, Porty: 1x Gigabit Ethernet, 8xSFP+ Procesor: 72 jadier x 1GHz CPU, pamäť RAM: 16GB Priepustnosť do 80Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 128 MB RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, duálne napájanie</p>						
17.3		Router a firewall 3		MikroTik CCR1036-8G-2S+EM	1 236,20 €	1 483,44 €	3	3 708,60 €	4 450,32 €	
			<p>Prevedenie: 1U rack mount, Porty: 8x Gigabit Ethernet, 2xSFP+ Procesor: 36 jadier x 1.2GHz CPU, pamäť RAM: 8GB Priepustnosť do 28Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 1GB RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, duálne napájanie</p>	<p>Prevedenie: 1U rack mount, Porty: 8x Gigabit Ethernet, 2xSFP+ Procesor: 36 jadier x 1.2GHz CPU, pamäť RAM: 8GB Priepustnosť do 28Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 1GB RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, duálne napájanie</p>						
17.4		Router a firewall 4		MikroTik RB2011UiAS-IN	100,10 €	120,12 €	1	100,10 €	120,12 €	
			<p>Prevedenie: desktop metal case Porty: 5xEthernet, 5xGigabit Ethernet, 1xSFP Procesor: 1 x 600MHz CPU, pamäť RAM: 128MB Veľkosť vnútornej pamäte 128MB RouterOS L5, LCD, USB, pasívne POE na porte 10</p>	<p>Prevedenie: desktop metal case Porty: 5xEthernet, 5xGigabit Ethernet, 1xSFP Procesor: 1 x 600MHz CPU, pamäť RAM: 128MB Veľkosť vnútornej pamäte 128MB RouterOS L5, LCD, USB, pasívne POE na porte 10</p>						

18.1		UPS 1		EATON UPS 1/1fáza 500VA, 5E 500i 4x IEC, Line-interactive (5E500i)	53,60 €	64,32 €	1	53,60 €	64,32 €
			Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Tower Výkon (VA/W): 500VA / 300W Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10A) Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A) Vstupné napätie: 170 V - 264 V Výstupné napätie: 230 V	Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Tower Výkon (VA/W): 500VA / 300W Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10A) Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A) Vstupné napätie: 170 V - 264 V Výstupné napätie: 230 V					
18.2		UPS 2		EATON UPS 1/1fáza 650VA, 5E 650i USB 4x IEC, Line-interactive (5E650iUSB)	59,30 €	71,16 €	1	59,30 €	71,16 €
			Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Tower Výkon (VA/W): 650VA / 360W Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10 A) Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A) Vstupné napätie: 170 V - 280 V Výstupné napätie: 230 V Ochrana dátovej linky (Internet/Tel/Fax): ANO Komunikačné porty: 1 USB port	Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Tower Výkon (VA/W): 650VA / 360W Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10 A) Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A) Vstupné napätie: 170 V - 280 V Výstupné napätie: 230 V Ochrana dátovej linky (Internet/Tel/Fax): ANO Komunikačné porty: 1 USB port					
18.3		UPS 3		EATON UPS 1/1fáza 1500VA, 5E 1500i USB 6x IEC, Line-interactive (5E1500iUSB)	149,40 €	179,28 €	1	149,40 €	179,28 €
			Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Tower Výkon (VA/W): 1500VA / 900W Počet výstupov: 6 x IEC C13 (10 A) Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A) Vstupné napätie: 170 V - 280 V Výstupné napätie: 230 V Ochrana dátovej linky (Internet/Tel/Fax): ANO Komunikačné porty: 1 USB port	Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Tower Výkon (VA/W): 1500VA / 900W Počet výstupov: 6 x IEC C13 (10 A) Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A) Vstupné napätie: 170 V - 280 V Výstupné napätie: 230 V Ochrana dátovej linky (Internet/Tel/Fax): ANO Komunikačné porty: 1 USB port					
18.4		UPS 4		EATON UPS 1/1fáza, 850VA - 5P 850i Rack1U, 4x IEC, USB, Line-interactive (5P850iR)	512,40 €	614,88 €	1	512,40 €	614,88 €
			Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 850 VA / 600 W Typ batérie: kompaktná olovená, zapúzdrená Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťaženi: 12 min. o Pri 70 % vyťaženi: 7 min. Indikátor výmeny batérie: LED + akustický alarm Vstup: C14 Počet zásuviek: 4 x IEC (C13) Vstupné napätie: 160V - 294V (nastaviteľné na 150V-294V) Výstupné napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V ú 230V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie a pre diaľkove odstavenie Komunikačný slot: 1 slot pre Network-MS, ModBus-MS alebo Relay-MS	Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 850 VA / 600 W Typ batérie: kompaktná olovená, zapúzdrená Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťaženi: 12 min. o Pri 70 % vyťaženi: 7 min. Indikátor výmeny batérie: LED + akustický alarm Vstup: C14 Počet zásuviek: 4 x IEC (C13) Vstupné napätie: 160V - 294V (nastaviteľné na 150V-294V) Výstupné napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V ú 230V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie a pre diaľkove odstavenie Komunikačný slot: 1 slot pre Network-MS, ModBus-MS alebo Relay-MS					
18.5		UPS 5		EATON UPS 1/1fáza, 9PX 1500i RT2U, (OnLine) (9PX1500iRT2U)	1 370,60 €	1 644,72 €	1	1 370,60 €	1 644,72 €
			Technológia: dvojitá konverzia Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 1500 VA /1500 W Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťaženi: 14 min. o Pri 70 % vyťaženi: 8 min. Možnosť rozšírenia o 4ks batériových modulov Vstup: C14 Počet zásuviek: 8 x IEC (C13) Vstupné napätie: 176V - 276V Výstupné napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V ú 230V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: sieťová karta + 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie	Technológia: dvojitá konverzia Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 1500 VA /1500 W Doba zálohovania: o Pri 50 % vyťaženi: 14 min. o Pri 70 % vyťaženi: 8 min. Možnosť rozšírenia o 4ks batériových modulov Vstup: C14 Počet zásuviek: 8 x IEC (C13) Vstupné napätie: 176V - 276V Výstupné napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V ú 230V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: sieťová karta + 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkove zapnutie a vypnutie					
18.6		UPS 6		EATON UPS 1/1fáza, 3000VA - 9SX3000 8x IEC (OnLine) Rack 2U, EBN (9SX3000iR)	1 921,20 €	2 305,44 €	1	1 921,20 €	2 305,44 €

6 Prehľad plnenia kritéria

Identifikačné údaje uchádzača
DATALAN, a.s., Krasovského 14, 851 01 Bratislava

Nadlimitná zákazka – verejná súťaž

Názov zákazky:

„Nákup hardvéru IKT“

Návrh na plnenie kritérií – cena za celý predmet zákazky

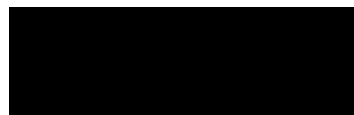
Navrhovaná cena za celý predmet zákazky v EUR bez DPH	454.580,10 €
DPH 20% v EUR	90.916,02 €
Navrhovaná cena za celý predmet zákazky v EUR s DPH	545.496,12 €

Pozn:

- 1) Navrhovaná cena musí byť stanovená na **dve desatinné miesta**.
- 2) Ak **uchádzač so sídlom v Slovenskej republike nie je platcom DPH** v Slovenskej republike, vyčísluje cenu celkom.
- 3) Ak **uchádzač so sídlom mimo územia Slovenskej republiky nie je platcom DPH** v Slovenskej republike vyčíslí celkovú cenu za predmet zákazky aj s 20% DPH **len pre účely hodnotenia ponúk**.

V prípade, že tento uchádzač, ktorý má sídlo mimo územia Slovenskej republiky sa svojou ponukou stane pre verejného obstarávateľa úspešným, verejnemu obstarávateľovi bude fakturovať cenu za predmet zákazky uvedený v úspešnej ponuke bez DPH.

V Bratislave, dňa 26.04.2022



Ing. Marek Paščák
predseda predstavenstva