

Príloha č. 1: Technická a cenová špecifikácia

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

No.	Kategória zariadení	Typ zariadenia	Minimálne požadované technické parametre	Technické parametre, model, typ a výrobca konkrétného ponúkaného zariadenia*	Jednotková cena v EUR bez DPH	Jednotková cena v EUR s DPH	Prípočetný počet (ks)	Cena za predpokladaný počet v EUR bez DPH	Cena za predpokladaný počet v EUR s DPH
1.1	Notebook	Notebook typ 1	<p>Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <p>Notebook</p> <p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov</p> <p>Pamäť: 16 GB (integrované) DDR4 SDRAM 3200 MHz [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, Pamäť na doske, maximálna konfigurácia 16 GB]</p> <p>Pevný disk: 256 GB SSD PCIe M.2</p> <p>Displej: 13,3" FHD (1920x1080) matný IPS</p> <p>Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou</p> <p>Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD</p> <p>Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2</p> <p>Bluetooth 4.2</p> <p>Batéria a napájanie : 4-článková, 63Wh, polymérová batéria, Adaptér 65 W</p> <p>Výbava a príslušenstvo</p> <p>Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice</p> <p>Čítačka odtlačkov prstov : Ano</p> <p>Smart Card : Ano</p> <p>Thunderbolt 4 : Ano</p> <p>WWAN : Iba anténa</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 konektor typu Jack</p> <p>1x port HDMI 2.0</p> <p>1x slot karty microSD</p> <p>1x slot bezpečnostný zámok Wedge</p> <p>1x slot bezpečnostný zámok Wedge</p> <p>Hmotnosť: do 1,3kg</p> <p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým radčiom</p> <p>Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa</p>	DELL Latitude 5320 / W458Y	1 070,00 €	1 284,00 €	1	1 070,00 €	1 284,00 €
1.2	Notebook	Notebook typ 2	<p>Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <p>Notebook</p> <p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov</p> <p>Pamäť: 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dvojitánková, integrovaná</p> <p>Kapacita disku: 512 GB SSD PCIe M.2</p> <p>Displej: 2-in-1, 13,3" FHD 360 (1920x1080) Touch, AG, G66 DKC, WVA / IPS, FHD+IR Cam, Express-SignIn, 300 nits, WLAN</p> <p>Grafická karta : Intel Iris Xe</p> <p>Webkamera : Kamera s mikrofónom</p> <p>Pripojenie : Wi-Fi Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1, 10/100/1000 Mb / s</p> <p>Batéria a napájanie : 4-článková batéria (63Wh), Adaptér 65 W</p> <p>Výbava a príslušenstvo</p> <p>Klávesnica : Podsvietená klávesnica CZ / SK</p> <p>WWAN : Nie</p> <p>FPR: Ano</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> <p>Hmotnosť: do 1,4kg</p>	DELL Latitude 5320 / 5GWN9	1 410,00 €	1 692,00 €	1	1 410,00 €	1 692,00 €

1.3	Notebook	Notebook typ 3	<p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom</p> <p>Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa</p>	<p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom</p> <p>Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa</p>	<p>DELL Vostro Notebook 3400 / 9537K</p>	<p>705,00 €</p>	<p>846,00 €</p>	<p>1</p>	<p>705,00 €</p>	<p>846,00 €</p>
			<p>Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov.</p> <p>Pamäť: 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 2666 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 16 GB]</p> <p>Kapacita disku: 512 GB SSD PCIe M.2</p> <p> displej: 14,0" Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol)</p> <p>Grafická karta: Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou</p> <p>Webkamera: Farebná kamera s rozlíšením HD</p> <p>Pripojenie: Dell Wireless 1810 (Qualcomm QCA9377) + Bluetooth 5.0, Realtek RTL8111H</p> <p>Batéria a napájanie: 3-článková polymérová batéria (42Wh), Adaptér: 45 W</p> <p>Výhava a príslušenstvo</p> <p>Klávesnica: Podsvietená klávesnica CZ / SK - bez numerickej klávesnice</p> <p>Čítačka odtlačkov prstov: Áno</p>	<p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom</p> <p>Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa</p>	<p>DELL Latitude 5420 / MT6RT</p>	<p>1 296,00 €</p>	<p>1 555,20 €</p>	<p>1</p>	<p>1 296,00 €</p>	<p>1 555,20 €</p>
1.4	Notebook	Notebook typ 4	<p>Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov</p> <p>Pamäť: 16 GB (1x 16 GB) DDR4 SDRAM 3200 MHz [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty SODIMM, maximálna konfigurácia 64 GB]</p> <p>Kapacita disku: 512 GB SSD PCIe M.2</p> <p> displej: 14,0" FHD (1920x1080) matný IPS, 250 nitov</p> <p>Grafická karta: Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou</p> <p>Webkamera: Farebná infračervená kamera 720p</p> <p>Batéria a napájanie: 4-článková lítium-iónová batéria (63 Wh), Adaptér: 65 W</p> <p>Výhava a príslušenstvo</p> <p>Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice</p> <p>Čítačka odtlačku prsta: Áno</p> <p>Smart Card: Áno</p> <p>Thunderbolt 4: Áno</p> <p>WWAN: Iba anténa</p> <p>vPro: Áno</p>	<p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom</p> <p>Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa</p>	<p>DELL Latitude 5420 / MT6RT</p>	<p>1 296,00 €</p>	<p>1 555,20 €</p>	<p>1</p>	<p>1 296,00 €</p>	<p>1 555,20 €</p>
			<p>Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov</p> <p>Pamäť: 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 2666 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 16 GB]</p> <p>Kapacita disku: 512 GB SSD PCIe M.2</p> <p> displej: 14,0" Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol)</p> <p>Grafická karta: Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou</p> <p>Webkamera: Farebná kamera s rozlíšením HD</p> <p>Pripojenie: Dell Wireless 1810 (Qualcomm QCA9377) + Bluetooth 5.0, Realtek RTL8111H</p> <p>Batéria a napájanie: 3-článková polymérová batéria (42Wh), Adaptér: 45 W</p> <p>Výhava a príslušenstvo</p> <p>Klávesnica: Podsvietená klávesnica CZ / SK - bez numerickej klávesnice</p> <p>Čítačka odtlačkov prstov: Áno</p>	<p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom</p> <p>Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa</p>	<p>DELL Vostro 5515 / 660TT</p>	<p>820,00 €</p>	<p>984,00 €</p>	<p>1</p>	<p>820,00 €</p>	<p>984,00 €</p>
1.5	Notebook	Notebook typ 5	<p>Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov</p> <p>Pamäť: 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty</p> <p>Kapacita disku: 256 GB SSD PCIe M.2</p>	<p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom</p> <p>Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa</p>	<p>DELL Latitude 5420 / MT6RT</p>	<p>1 296,00 €</p>	<p>1 555,20 €</p>	<p>1</p>	<p>1 296,00 €</p>	<p>1 555,20 €</p>

1.10	Notebook	Notebook typ 10	Notebook	Minimálne parametre a špecifikácia:	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 000 bodov	DELL Precision 5560 / 2F1N2	2 860,00 €	3 432,00 €	1	2 860,00 €	3 432,00 €
				8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 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 antireflexné, dotykový	Displej : 15,6 "UHD + (3840 x 2400) (široký pozorovací uhol) Wide View, antireflexné, dotykový 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)						
				Prípojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1	Prípojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1						
				Baterie a napájanie : 6-celňková lítium-iónová batéria (86 Wh), Adaptér 130 W	Baterie a napájanie : 6-celňková lítium-iónová batéria (86 Wh), Adaptér 130 W						
				Výbava a príslušenstvo	Výbava a príslušenstvo						
				Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerikovej klávesnice	Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerikovej klávesnice						
				Čítačka odtlačku prsta: Áno	Čítačka odtlačku prsta: Áno						
				Thunderbolt 4: Áno	Thunderbolt 4: Áno						
				vPro: Áno	vPro: Áno						
				Konektivita	Konektivita						
				1x univerzálna zvukový konektor	1x univerzálna zvukový konektor						
				1x port USB 3.2 Type-C* 2, generácie s rozhraním DisplayPort™ v alternatívnom režime	1x port USB 3.2 Type-C* 2, generácie s rozhraním DisplayPort™ v alternatívnom režime						
				2x port Thunderbolt™ 4	2x port Thunderbolt™ 4						
				1x slot pre SD kartu	1x slot pre SD kartu						
				1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge	1x slot pre bezpečnostný zámok Wedge						
				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	Notebook	Minimálne parametre a špecifikácia:	8-jadrový CPU, 7-jadrový GPU a 16-jadrový Neural Engine, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 14 700 bodov	Apple MacBook Air 13" / MGN63SL	1 060,00 €	1 272,00 €	1	1 060,00 €	1 272,00 €
				8-jadrový CPU, 7-jadrový GPU a 16-jadrový Neural Engine, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 14 700 bodov	8-jadrový CPU, 7-jadrový GPU a 16-jadrový Neural Engine, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 14 700 bodov						
				8 GB jednotnej pamäte	8 GB jednotnej pamäte						
				Pevný disk: 256 GB disk SSD	Pevný disk: 256 GB disk SSD						
				Displej	Displej						
				Retina displej 13,3-palcový (uhlopriečne) s LED podsvietením a IPS technológiou	Retina displej 13,3-palcový (uhlopriečne) s LED podsvietením a IPS technológiou						
				True Tone technológia	True Tone technológia						
				Jas 400 nitov	Jas 400 nitov						
				Široký farebný rozsah (P3)	Široký farebný rozsah (P3)						
				Natívne rozlíšenie 2560 x 1600 pri 227 pixeloch na palec s podporou miliónov farieb	Natívne rozlíšenie 2560 x 1600 pri 227 pixeloch na palec s podporou miliónov farieb						
				Podporované rozlíšenia 1680 x 1050, 1440 x 900, 1024 x 640	Podporované rozlíšenia 1680 x 1050, 1440 x 900, 1024 x 640						
				Zabudovaná FaceTime HD kamera s rozlíšením 720p	Zabudovaná FaceTime HD kamera s rozlíšením 720p						
				Bezdrôtové rozhranie	Bezdrôtové rozhranie						
				Bezdrôtová sieť Wi-Fi 6 802.11ax	Bezdrôtová sieť Wi-Fi 6 802.11ax						
				Kompatibilná s IEEE 802.11a/b/g/n/ac	Kompatibilná s IEEE 802.11a/b/g/n/ac						
				Bluetooth 5.0	Bluetooth 5.0						
				Zvuk	Zvuk						
				Stereo reproduktory	Stereo reproduktory						
				Široký stereo zvuk	Široký stereo zvuk						
				Podpora prehrávania zvuku Dolby Atmos	Podpora prehrávania zvuku Dolby Atmos						
				Sústava troch mikrofónov so smerovým formovaním paprsku	Sústava troch mikrofónov so smerovým formovaním paprsku						
				3,5 mm výstup pre slúchadlá	3,5 mm výstup pre slúchadlá						
				Klávesnica a trackpad	Klávesnica a trackpad						
				Podsvietená klávesnica Magic Keyboard, 79 (ISO) kláves vrátane 12 funkčných kláves a 4 kláves so šípkami (usporiadanými v tvare obráteného T)	Podsvietená klávesnica Magic Keyboard, 79 (ISO) kláves vrátane 12 funkčných kláves a 4 kláves so šípkami (usporiadanými v tvare obráteného T)						
				Snímač okolitého osvetlenia	Snímač okolitého osvetlenia						
				Force Touch trackpad na presné ovládanie kurzora a schopnosť rozpoznávanie prítlaku	Force Touch trackpad na presné ovládanie kurzora a schopnosť rozpoznávanie prítlaku						
				Podporuje prítlačenie, zrychlňovače, kreslenie s citlivosťou na tlak a gesta Multi-Touch	Podporuje prítlačenie, zrychlňovače, kreslenie s citlivosťou na tlak a gesta Multi-Touch						
				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	Notebook	Minimálne parametre a špecifikácia:	10-jadrový CPU, 16-jadrový GPU a 16-jadrový Neural Engine, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 18 100 bodov	Apple MacBook Pro 16" / MK183SL	2 470,00 €	2 964,00 €	1	2 470,00 €	2 964,00 €
				10-jadrový CPU, 16-jadrový GPU a 16-jadrový Neural Engine, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 18 100 bodov	10-jadrový CPU, 16-jadrový GPU a 16-jadrový Neural Engine, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 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 nativné rozlíšenie 3456 x 2234 XDR (extrémny dynamický rozsah) Trvalý jas 1000 nitov (na celú obrazovku), maximálny jas 1 600 nitov Kontrastný pomer 1 000 000:1 1 miliarda farieb Široký farebný gamut (P3) Technológia True Tone Technológia ProMotion pre adaptívne obnovovacie frekvencie až do 120 Hz Obnovovacia frekvencia: 47,95Hz, 48Hz, 50Hz, 59,94Hz, 60Hz</p>							
		<p>Kamera</p> <p>Zabudovaná FaceTime HD video kamera s rozlíšením 1080p Pokročilý obrazový signálny procesor s výpočtovým videom</p> <p>Bezdrôtové technológie</p> <p>Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilita s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0</p> <p>Nabíjanie a rozšírenia</p> <p>3x Thunderbolt 3 s podporou pre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Klávesnica a trackpad</p> <p>Magic Keyboard s podsvietením 78 (USA) alebo 79 (ISO) kláves 12 funkčných kláves 4 klávesy so šipkami v usporiadaní obráteného T Snímač okolitého osvetlenia Touch ID Force Touch trackpad pre presné ovládanie kurzora so schopnosťou snímania tlaku Podpora prítlačenia, zrychlovače, kreslenie s prítlačom, Multi-Touch gestá</p>							
		<p>Kamera</p> <p>Zabudovaná FaceTime HD video kamera s rozlíšením 1080p Pokročilý obrazový signálny procesor s výpočtovým videom</p> <p>Bezdrôtové technológie</p> <p>Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilita s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0</p> <p>Nabíjanie a rozšírenia</p> <p>3x Thunderbolt 3 s podporou pre:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 <p>Klávesnica a trackpad</p> <p>Magic Keyboard s podsvietením 78 (USA) alebo 79 (ISO) kláves 12 funkčných kláves 4 klávesy so šipkami v usporiadaní obráteného T Snímač okolitého osvetlenia Touch ID Force Touch trackpad pre presné ovládanie kurzora so schopnosťou snímania tlaku Podpora prítlačenia, zrychlovače, kreslenie s prítlačom, Multi-Touch gestá</p>							
2.1	Tablet IOS	<p>140W USB-C napájací adaptér</p> <p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu macOS</p> <p>Tablet</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 10,2-palcový Retina displej s True Tone - Čip A13 Bionic s Neural Engineom - 8 MP širokouhľadávací fotoaparát, 12 MP ultraširokouhľadávací predná kamera s centromerom záberu - Až 256 GB úložiska - Stereo reproduktory - Touch ID na bezpečné overovanie a Apple Pay - Wi-Fi 802.11ac a LTE2 - Vytvárajú 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 	695,00 €	834,00 €	1	695,00 €	834,00 €		
2.2	Tablet IOS	<p>Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <p>Hlavné vlastnosti</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nádherný 10,2-palcový Retina displej s True Tone - Čip A13 Bionic s Neural Engineom - 8 MP širokouhľadávací fotoaparát, 12 MP ultraširokouhľadávací predná kamera s centromerom záberu - Až 256 GB úložiska - Stereo reproduktory - Touch ID na bezpečné overovanie a Apple Pay - Wi-Fi 802.11ac a LTE2 - Vytvárajú 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 	695,00 €	834,00 €	1	695,00 €	834,00 €		
3.1	Osobný počítač	<p>Osobný počítač</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia</p> <p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 8 800 bodov</p>	590,00 €	708,00 €	1	590,00 €	708,00 €		

		<p>1x USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)</p> <p>1x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)</p> <p>4x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s)</p> <p>1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofon</p> <p>1x RJ-45 (LAN)</p> <p>1x DisplayPort 1.4</p> <p>1x HDMI 1.4 - vstup</p> <p>1x HDMI 2.0 - výstup</p>	<p>1x USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)</p> <p>1x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)</p> <p>4x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s)</p> <p>1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofon</p> <p>1x RJ-45 (LAN)</p> <p>1x DisplayPort 1.4</p> <p>1x HDMI 2.0 - vstup</p>							
3.7	Osobný počítač	<p>Externý 90 W napájací zdroj s účinnosťou 89%</p> <p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým računom</p> <p>Osobný počítač</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia</p> <p>Typ: All in One</p> <p>6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov</p> <p>Pamäť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 64 GB</p> <p>Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe TLC</p> <p>Antireflexný dotykový IPS displej s uhlopriečkou 68,58 cm (27"), LED podsvietením a QHD rozlíšením (2560 x 1440)</p> <p>250 nits (cd/m²), 72% NTSC</p> <p>USB kľavesnica, Myš pre rozhranie USB</p> <p>2x reproduktor 5W</p> <p>2x USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)</p> <p>3x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)</p> <p>2x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s)</p> <p>1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofon</p> <p>1x RJ-45 (LAN)</p> <p>1x DisplayPort 1.4</p> <p>1x HDMI 2.0 - vstup</p>	<p>Externý 90 W napájací zdroj s účinnosťou 89%</p> <p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým računom</p> <p>Osobný počítač</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia</p> <p>Typ: All in One</p> <p>6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 12 000 bodov</p> <p>Pamäť: 8 GB DDR4 2666 MHz (1 x 8 GB), možnosť zvýšenia na 64 GB</p> <p>Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe TLC</p> <p>Antireflexný dotykový IPS displej s uhlopriečkou 68,58 cm (27"), LED podsvietením a QHD rozlíšením (2560 x 1440)</p> <p>250 nits (cd/m²), 72% NTSC</p> <p>USB kľavesnica, Myš pre rozhranie USB</p> <p>2x reproduktor 5W</p> <p>2x USB-C 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)</p> <p>3x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)</p> <p>2x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s)</p> <p>1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofon</p> <p>1x RJ-45 (LAN)</p> <p>1x DisplayPort 1.4</p> <p>1x HDMI 2.0 - vstup</p>	1 690,00 €	2 038,00 €	1 690,00 €	2 038,00 €	1	1 690,00 €	2 038,00 €
4.1	Pracovná stanica	<p>210 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%</p> <p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým računom</p> <p>Pracovná stanica</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia</p> <p>8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 25 000 bodov</p> <p>Pamäť: 32 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 128 GB</p> <p>Pevný disk: 512 GB M.2 SSD PCIe 3x4 NVMe TLC</p> <p>Interné šachty na mechaniky: 2x M.2 SSD 2280 (1x obsadená)</p> <p>1x 2,5" (voľná)</p> <p>2x 3,5" (voľná)</p> <p>1x 5,25"</p> <p>Porty a konektory</p> <p>1x USB-C 3.2 Gen 2x2 (prenosová rýchlosť signálu 20 Gb/s)</p> <p>4x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)</p> <p>3x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s)</p> <p>3x USB 2.0</p> <p>1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofon</p> <p>1x zvukový vstup (line in)</p> <p>1x zvukový výstup (line out)</p> <p>1x RJ-45 (LAN)</p> <p>2x DisplayPort 1.4</p> <p>USB kľavesnica, Myš pre rozhranie USB</p> <p>Interný reproduktor</p> <p>700 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%</p> <p>skrinka: Tower</p>	<p>210 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%</p> <p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým računom</p> <p>Pracovná stanica</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia</p> <p>8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 25 000 bodov</p> <p>Pamäť: 32 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 128 GB</p> <p>Pevný disk: 512 GB M.2 SSD PCIe 3x4 NVMe TLC</p> <p>Interné šachty na mechaniky: 2x M.2 SSD 2280 (1x obsadená)</p> <p>1x 2,5" (voľná)</p> <p>2x 3,5" (voľná)</p> <p>1x 5,25"</p> <p>Porty a konektory</p> <p>1x USB-C 3.2 Gen 2x2 (prenosová rýchlosť signálu 20 Gb/s)</p> <p>4x USB 3.2 Gen 2 (prenosová rýchlosť signálu 10 Gb/s)</p> <p>3x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s)</p> <p>3x USB 2.0</p> <p>1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofon</p> <p>1x zvukový vstup (line in)</p> <p>1x zvukový výstup (line out)</p> <p>1x RJ-45 (LAN)</p> <p>2x DisplayPort 1.4</p> <p>USB kľavesnica, Myš pre rozhranie USB</p> <p>Interný reproduktor</p> <p>700 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%</p> <p>skrinka: Tower</p>	1 460,00 €	1 752,00 €	1 460,00 €	1 752,00 €	1	1 460,00 €	1 752,00 €
4.2	Pracovná stanica	<p>8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 300 bodov</p> <p>Pamäť: 64 GB DDR4 2933 MHz ECC (4 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 512 GB</p> <p>Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe TLC (HP Z Turbo Drive)</p> <p>Štandardná napájací zdroj CD, CD-RW, DVD±RW DL</p> <p>Grafická karta: NVIDIA RTX A4000 (16 GB vyhradené) pamäte GDDR6</p> <p>Interné šachty na mechaniky:</p> <p>2x 3,5" (voľná)</p> <p>1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (obsadená)</p> <p>1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (voľná)</p>	<p>8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 300 bodov</p> <p>Pamäť: 64 GB DDR4 2933 MHz ECC (4 x 16 GB), možnosť zvýšenia na 512 GB</p> <p>Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe TLC (HP Z Turbo Drive)</p> <p>Štandardná napájací zdroj CD, CD-RW, DVD±RW DL</p> <p>Grafická karta: NVIDIA RTX A4000 (16 GB vyhradené) pamäte GDDR6</p> <p>Interné šachty na mechaniky:</p> <p>2x 3,5" (voľná)</p> <p>1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (obsadená)</p> <p>1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (voľná)</p>	3 480,00 €	4 176,00 €	3 480,00 €	4 176,00 €	1	3 480,00 €	4 176,00 €

5.3	Monitor	Monitor typ 3	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia 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/m ² (typický) Kontrastný pomer 1 000 : 1 (typický) Pozorovací uhol 178°/178° Čas odzvyv 8 ms typický (normálny) 5 ms typický (rýchly)(zo siev na sivú) Typ panela IPS (In-Plane Switching) Povrch obrazovky Antireflexný povrch Technológia podsvietenia LED Funkcia ComfortView s obrazovkou bez blikania Áno Konektivita 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	DELL E722HS	1	185,00 €	222,00 €	185,00 €	222,00 €
5.4	Monitor	Monitor typ 4	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia 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 / m ² Čas odzvyv: 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 BCL1.2 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	DELL S2422HZ	1	270,00 €	324,00 €	270,00 €	324,00 €
5.5	Monitor	Monitor typ 5	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia 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 / m ² Čas odzvyv: 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 BCL1.2 charging at 2A (maximum) 1 x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) downstream 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	DELL G7223H	10	350,00 €	420,00 €	3 500,00 €	4 200,00 €

6.2	Tlačiareň	Tlačiareň typ 2	Tlačiareň		700,00 €	840,00 €	1	700,00 €	840,00 €										
<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 tlače: PCL 6, PCL 5e, emulácia PostScript Level 3, PDF, XPS Štandardné jazyky tlače: PCL 6, PCL 5e, emulácia PostScript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC Soľňa normy ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/náplň 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>OKI C8550dn Vďaka technológii Space Saving je model C8550 najmenší a je vysoko výkonnou farebnou tlačiarňou na svete. Metóda tlače: Digitálne elektrofotografická metóda tlače s LED Rozlíšenie tlače: 600 x 600 dpi, 1 200 x 1 200 dpi Fyzická rozteč bodov: 1 200 dpi Cas na zahriatie: 20,0 s od zapnutia, 11,0 s z úsporného režimu Výstup 1. kópie: farebné: 6,5 s, ciernobiely: 6,5 sekúnd Rýchlosť tlače: A4 35 str./min farebné, 35 str./min ciernobiely Rozhranie: 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T, USB 2.0 (vysokovýkonnosť), hostiteľský port USB 2.0 (vysokovýkonnosť), (voľiteľne) bezdrôtová sieť LAN (IEEE802.11a / b / g / n) Protokol: TCP / IP</p>				<p>Jazyk tlače: emulácia PCL 6 (XL), emulácia PCL 5c, emulácia PostScript 3, emulácia PDF v2.0, emulácia IBM ProPrinter, emulácia Epson FX Podporované operačné systémy: Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1, 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 MacOS 10.15; MacOS 10.14; MacOS 10.13, MacOS 10.12, OS X 10.11, iOS, Chrome OS, Linux, Android Pamäť (štandardná / maximálna): 1 GB RAM, 3 GB eMMC Písmo: 87 škálovateľných písiem emulácia PCL, 4 bitmapové písma, 80 písiem emulácia PostScript Formát papiera: A4, A5, A6, B5, B6, B6 polovčná, B7, B8, Letter, Legal 13, Legal 14, Executive, Statement, 8,5 "SQ, Folio, 16K, kartecový listok (75 x 125 mm), 13.5, Legal 14, Executive, Statement, 8,5 "SQ, Folio, 16K, kartecový listok (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 (voľiteľne); 64-176 g / m² Vstupná kapacita: zásobník 1: 250 listov Viacúčelový zásobník: 100 listov prídavný zásobník (voľiteľne); 530 listov Výstupná kapacita: Potlačou dole: Max. 150 listov Potlačou nahor: Max. 100 listov Rozmery (Š x H x V): 395 x 430 x 290 mm Hmotnosť (vrátane spotrebného materiálu): 28,2 kg Hmotnosť (bez spotrebného materiálu): 24,6 kg Spotreba energie: Prevádzkové: Max. 1 150W / Priemer: 840 W Režim stav: 20 W Úsporný režim: 14,0 W Hlboký spánok: 1,1 W Automatické vypnutie: 0,15 W Hlučnosť: Prevádzková: 54 dBA Kľudový stav: <32 dBA Tichý režim: <51 dBA Úsporný režim: Úroveň pozadia Pracovný cyklus: Doporučený: 8 000 strán za mesiac Maximálna: 100 000 strán za mesiac</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 tlače: PCL 6, PCL 5e, emulácia PostScript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC Soľňa normy ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/náplň 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>OKI ES4192dn Vďaka technológii Space Saving je model ES4192dn najmenší a je vysoko výkonnou farebnou tlačiarňou na svete. Metóda tlače: Digitálne elektrofotografická metóda tlače s LED Rozlíšenie tlače: 600 x 600 dpi, 1 200 x 1 200 dpi Fyzická rozteč bodov: 1 200 dpi Cas na zahriatie: 20,0 s od zapnutia, 11,0 s z úsporného režimu Výstup 1. kópie: farebné: 6,5 s, ciernobiely: 6,5 sekúnd Rýchlosť tlače: A4 35 str./min farebné, 35 str./min ciernobiely Rozhranie: 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T, USB 2.0 (vysokovýkonnosť), hostiteľský port USB 2.0 (vysokovýkonnosť), (voľiteľne) bezdrôtová sieť LAN (IEEE802.11a / b / g / n) Protokol: TCP / IP</p>				<p>Jazyk tlače: emulácia PCL 6 (XL), emulácia PCL 5c, emulácia PostScript 3, emulácia PDF v2.0, emulácia IBM ProPrinter, emulácia Epson FX Podporované operačné systémy: Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1, 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 MacOS 10.15; MacOS 10.14; MacOS 10.13, MacOS 10.12, OS X 10.11, iOS, Chrome OS, Linux, Android Pamäť (štandardná / maximálna): 1 GB RAM, 3 GB eMMC Písmo: 87 škálovateľných písiem emulácia PCL, 4 bitmapové písma, 80 písiem emulácia PostScript Formát papiera: A4, A5, A6, B5, B6, B6 polovčná, B7, B8, Letter, Legal 13, Legal 14, Executive, Statement, 8,5 "SQ, Folio, 16K, kartecový listok (75 x 125 mm), 13.5, Legal 14, Executive, Statement, 8,5 "SQ, Folio, 16K, kartecový listok (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 (voľiteľne); 64-176 g / m² Vstupná kapacita: zásobník 1: 250 listov Viacúčelový zásobník: 100 listov prídavný zásobník (voľiteľne); 530 listov Výstupná kapacita: Potlačou dole: Max. 150 listov Potlačou nahor: Max. 100 listov Rozmery (Š x H x V): 395 x 430 x 290 mm Hmotnosť (vrátane spotrebného materiálu): 28,2 kg Hmotnosť (bez spotrebného materiálu): 24,6 kg Spotreba energie: Prevádzkové: Max. 1 150W / Priemer: 840 W Režim stav: 20 W Úsporný režim: 14,0 W Hlboký spánok: 1,1 W Automatické vypnutie: 0,15 W Hlučnosť: Prevádzková: 54 dBA Kľudový stav: <32 dBA Tichý režim: <51 dBA Úsporný režim: Úroveň pozadia Pracovný cyklus: Doporučený: 8 000 strán za mesiac Maximálna: 100 000 strán za mesiac</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 tlače: PCL 6, PCL 5e, emulácia PostScript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 512 MB RAM + 3 GB eMMC Soľňa normy ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/náplň 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>OKI ES4192dn Vďaka technológii Space Saving je model ES4192dn najmenší a je vysoko výkonnou farebnou tlačiarňou na svete. Metóda tlače: Digitálne elektrofotografická metóda tlače s LED Rozlíšenie tlače: 600 x 600 dpi, 1 200 x 1 200 dpi Fyzická rozteč bodov: 1 200 dpi Cas na zahriatie: 20,0 s od zapnutia, 11,0 s z úsporného režimu Výstup 1. kópie: farebné: 6,5 s, ciernobiely: 6,5 sekúnd Rýchlosť tlače: A4 35 str./min farebné, 35 str./min ciernobiely Rozhranie: 1000BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T, USB 2.0 (vysokovýkonnosť), hostiteľský port USB 2.0 (vysokovýkonnosť), (voľiteľne) bezdrôtová sieť LAN (IEEE802.11a / b / g / n) Protokol: TCP / IP</p>				<p>Jazyk tlače: emulácia PCL 6 (XL), emulácia PCL 5c, emulácia PostScript 3, emulácia PDF v2.0, emulácia IBM ProPrinter, emulácia Epson FX Podporované operačné systémy: Windows 10, Windows 10 x64, Windows 8.1, Windows 8.1, 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 MacOS 10.15; MacOS 10.14; MacOS 10.13, MacOS 10.12, OS X 10.11, iOS, Chrome OS, Linux, Android Pamäť (štandardná / maximálna): 1 GB RAM, 3 GB eMMC Písmo: 87 škálovateľných písiem emulácia PCL, 4 bitmapové písma, 80 písiem emulácia PostScript Formát papiera: A4, A5, A6, B5, B6, B6 polovčná, B7, B8, Letter, Legal 13, Legal 14, Executive, Statement, 8,5 "SQ, Folio, 16K, kartecový listok (75 x 125 mm), 13.5, Legal 14, Executive, Statement, 8,5 "SQ, Folio, 16K, kartecový listok (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 (voľiteľne); 64-176 g / m² Vstupná kapacita: zásobník 1: 250 listov Viacúčelový zásobník: 100 listov prídavný zásobník (voľiteľne); 530 listov Výstupná kapacita: Potlačou dole: Max. 150 listov Potlačou nahor: Max. 100 listov Rozmery (Š x H x V): 395 x 430 x 290 mm Hmotnosť (vrátane spotrebného materiálu): 28,2 kg Hmotnosť (bez spotrebného materiálu): 24,6 kg Spotreba energie: Prevádzkové: Max. 1 150W / Priemer: 840 W Režim stav: 20 W Úsporný režim: 14,0 W Hlboký spánok: 1,1 W Automatické vypnutie: 0,15 W Hlučnosť: Prevádzková: 54 dBA Kľudový stav: <32 dBA Tichý režim: <51 dBA Úsporný režim: Úroveň pozadia Pracovný cyklus: Doporučený: 8 000 strán za mesiac Maximálna: 100 000 strán za mesiac</p>							
7.1				Multifunkčné zariadenie	Multifunkčné zariadenie typ 1	Multifunkčné zariadenie Minimálne parametre a špecifikácia:	480,00 €	576,00 €	1	480,00 €	576,00 €								576,00 €

	<p>Pripojenie: 1x USB 2.0; 10/100/1000 LAN; 1x USB host, voliteľné bezdrôtové pripojenie WiFi 802.11 a/b/g/n Možnosť mobilnej tlače: Apple AirPrint, Google Cloud Print Kompatibilné operačné systémy: Windows 10, 8.1, 8, 7, Vista, Windows Server 2012, Mac OS X 10.11 až 10.8 Standardné jazyky tlačiarne: PCL 6, PCL 5c, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS Pamäť: min. 1 GB RAM + 3 GB eMMC Ovládanie zariadenia: min. 17 cm farebný dotykový LCD displej + min. 20 HW kláves Spĺňa normu ENERGY STAR® Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Tonerové kazety/náplne na min. 5 000 strán čierne a 5 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798 Spotrebný materiál veľkokapacitný: Podpora tonerových kaziet/náplní na min. 7 000 strán čierne a 6 000 strán farebné (cyan, magenta, yellow) podľa normy ISO/IEC 19798</p>	<p>OM ES9483dvn Technológia tlače: Laserová/LED – farebná formát A3 Rýchlosť tlače, (normálna, A4): min. 35 str./min. (farebné a) čiernobielo Rýchlosť tlače, (normálna, A3): min. 20 str./min. (farebné a) čiernobielo Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 600 dpi Kvalita farebného výtlačku (najlepšia): 1200 x 600 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatický duplex (štandardne) Podávače papiera štandardné: Min. 1 x zásobník na 300 listov + min. 3 x zásobník na 500 listov + min. 100 listový bočný podávač Formáty papiera: A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Obálky (CS, 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 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 Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 1 900 listov Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 250 listov Dokončovanie papiera: Integrovaná zošívacia Odporúčany mesačný objem výtlačných strán: 4 000 až 10 000 strán Maximálny mesačný objem výtlačných strán: min. 70 000 strán</p>	<p>3 000,00 €</p>	<p>1</p>	<p>2 500,00 €</p>	<p>3 000,00 €</p>	<p>2 500,00 €</p>	<p>3 000,00 €</p>	<p>1</p>	<p>2 500,00 €</p>	<p>3 000,00 €</p>	<p>2 500,00 €</p>	<p>3 000,00 €</p>	<p>1</p>	<p>2 500,00 €</p>	<p>3 000,00 €</p>		
<p>7.3</p>	<p>Multifunkčné zariadenie</p>	<p>Multifunkčné zariadenie Minimálne parametre a špecifikácia: Technológia tlače: Laserová/LED – farebná formát A3 Rýchlosť tlače, (normálna, A4): min. 35 str./min. (farebné a) čiernobielo Rýchlosť tlače, (normálna, A3): min. 20 str./min. (farebné a) čiernobielo Kvalita výtlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 600 dpi Kvalita farebného výtlačku (najlepšia): 1200 x 600 dpi Možnosti obojstrannej tlače: Automatický duplex (štandardne) Podávače papiera štandardné: Min. 1 x zásobník na 300 listov + min. 3 x zásobník na 500 listov + min. 100 listový bočný podávač Formáty papiera: A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, Obálky (CS, 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 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 Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 1 900 listov Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 250 listov Dokončovanie papiera: Integrovaná zošívacia Odporúčany mesačný objem výtlačných strán: 4 000 až 10 000 strán Maximálny mesačný objem výtlačných strán: min. 70 000 strán</p>	<p>3 000,00 €</p>	<p>1</p>	<p>2 500,00 €</p>	<p>3 000,00 €</p>	<p>2 500,00 €</p>	<p>3 000,00 €</p>	<p>2 500,00 €</p>	<p>3 000,00 €</p>	<p>1</p>	<p>2 500,00 €</p>	<p>3 000,00 €</p>	<p>2 500,00 €</p>	<p>3 000,00 €</p>	<p>1</p>	<p>2 500,00 €</p>	<p>3 000,00 €</p>
<p>8.1</p>	<p>Dataprojektor</p>	<p>Typ projekčnej sústavy: LCD TECHNOLOGIE Projekčný systém: Technologie 3LCD, RGB se záveskou s kapalnými kryštály LCD panel: 0,61 palca s MILA (D10)</p>	<p>708,00 €</p>	<p>2</p>	<p>590,00 €</p>	<p>708,00 €</p>	<p>590,00 €</p>	<p>708,00 €</p>	<p>2</p>	<p>590,00 €</p>	<p>708,00 €</p>	<p>590,00 €</p>	<p>708,00 €</p>	<p>2</p>	<p>590,00 €</p>	<p>708,00 €</p>		
<p>8.1</p>	<p>Dataprojektor</p>	<p>Typ projekčnej sústavy: LCD TECHNOLOGIE Projekčný systém: Technologie 3LCD, RGB se záveskou s kapalnými kryštály LCD panel: 0,61 palca s MILA (D10)</p>	<p>1 180,00 €</p>	<p>2</p>	<p>1 180,00 €</p>	<p>1 180,00 €</p>	<p>1 180,00 €</p>	<p>1 180,00 €</p>	<p>2</p>	<p>1 180,00 €</p>	<p>1 180,00 €</p>	<p>1 180,00 €</p>	<p>1 180,00 €</p>	<p>2</p>	<p>1 180,00 €</p>	<p>1 180,00 €</p>		

	<p>OBRAZ Barvený světelný výstup 3.300 lumenů - 2.200 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4 Bílý světelný výstup 3.300 lumenů - 2.200 lumenů (ekonomický) in accordance with ISO 21118:2020 Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9 Kontrastní poměr 16.000 : 1 Lampa UHE, 210 W, 6.000 h životnost, 12.000 h životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 ° Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev Vysoké rozlišení (HD) Full HD Poměr stran obrazu 16 : 9 Zdroj světla lampy Editace videa 10 bitů 2D vertikální obnovovací frekvence 192 Hz - 240 Hz</p>	<p>OBRAZ Barvený světelný výstup 3.300 lumenů - 2.200 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4 Bílý světelný výstup 3.300 lumenů - 2.200 lumenů (ekonomický) in accordance with ISO 21118:2020 Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9 Kontrastní poměr 16.000 : 1 Lampa UHE, 210 W, 6.000 h životnost, 12.000 h životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 ° Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev Vysoké rozlišení (HD) Full HD Poměr stran obrazu 16 : 9 Zdroj světla lampy Editace videa 10 bitů 2D vertikální obnovovací frekvence 192 Hz - 240 Hz</p>	<p>OBRAZ Barvený světelný výstup 3.300 lumenů - 2.200 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4 Bílý světelný výstup 3.300 lumenů - 2.200 lumenů (ekonomický) in accordance with ISO 21118:2020 Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9 Kontrastní poměr 16.000 : 1 Lampa UHE, 210 W, 6.000 h životnost, 12.000 h životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 ° Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev Vysoké rozlišení (HD) Full HD Poměr stran obrazu 16 : 9 Zdroj světla lampy Editace videa 10 bitů 2D vertikální obnovovací frekvence 192 Hz - 240 Hz</p>	<p>OBRAZ Barvený světelný výstup 3.300 lumenů - 2.200 lumenů (ekonomický) v souladu s normou IDMS15.4 Bílý světelný výstup 3.300 lumenů - 2.200 lumenů (ekonomický) in accordance with ISO 21118:2020 Rozlišení Full HD 1080p, 1920 x 1080, 16 : 9 Kontrastní poměr 16.000 : 1 Lampa UHE, 210 W, 6.000 h životnost, 12.000 h životnost (v úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30 °, Manuální horizontální ± 30 ° Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev Vysoké rozlišení (HD) Full HD Poměr stran obrazu 16 : 9 Zdroj světla lampy Editace videa 10 bitů 2D vertikální obnovovací frekvence 192 Hz - 240 Hz</p>
8.2	<p>Dataprojektor 2</p>	<p>EPSON EB-992F TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,61 palců s C2 Fine</p>	<p>EPSON EB-2350 TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,76 palců s D10</p>	<p>EPSON EB-2350 TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,76 palců s D10</p>
8.3	<p>Dataprojektor 3</p>	<p>EPSON EB-992F TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,61 palců s C2 Fine</p>	<p>EPSON EB-2350 TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,76 palců s D10</p>	<p>EPSON EB-2350 TECHNOLOGIE Projekční systém Technologie 3LCD, RGB se závěrkou s kapalnými krystaly LCD panel 0,76 palců s D10</p>

10.6	Interný disk	<p>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 (šifrování 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 miliónu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)</p>	230,00 €	275,00 €	230,00 €	275,00 €	275,00 €
11.1	Príslušenstvo	<p>Pevný disk Minimálne parametre a špecifikácia: Kapacita: 2 000 GB Typ zařízení: 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 (šifrování 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 miliónu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)</p>	70,00 €	84,00 €	70,00 €	84,00 €	84,00 €
11.1.1	Príslušenstvo	<p>Klávesnica, myš Minimálne parametre a špecifikácia: Typ zařízení: Sada klávesnice a myši Rozhraní: 2,4 GHz, Bluetooth 5.0 Vstupné zariadenia: Klávesnica - bezdrôtová Funkcia Klávesových skratiek: Multimédia, vyhledávání, domovská stránka, hlasitost +, hlasitost -, hlasitost * Polohovacie zariadenie: Myš - bezdrôtová - optická Počet tlačidiel: 7 Farba: Titan siva 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>	7,00 €	8,40 €	7,00 €	8,40 €	8,40 €
11.1.2	Príslušenstvo	<p>Myš Minimálne parametre a špecifikácia: Trojtlačidlová myš Káblová USB Optický snímač rozlíšenie pohybu 1 000 dpi.</p>	15,00 €	18,00 €	15,00 €	18,00 €	18,00 €
11.1.3	Príslušenstvo	<p>Klávesnica Minimálne parametre a špecifikácia: Slovenská (QWERTZ) - Black Káblová USB Multimediální klávesy pro rychlé akce a příkazy</p>	20,00 €	24,00 €	20,00 €	24,00 €	24,00 €
11.4	Príslušenstvo	<p>Myš Minimálne parametre a špecifikácia: 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>	100,00 €	120,00 €	100,00 €	120,00 €	120,00 €
11.5	Príslušenstvo	<p>USB-C Mobilný adaptér Minimálne parametre a špecifikácia: 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>	29 130,00 €	34 955,00 €	29 130,00 €	34 955,00 €	34 955,00 €
12.1	Diskové pole	<p>HPE MSA 1060 / R00B6A</p>	29 130,00 €	34 955,00 €	29 130,00 €	34 955,00 €	34 955,00 €

12.2	Diskové pole	Diskové pole 2	Diskové pole, převedení 2U SFF, plně redundanční architektura, 2ks hot-swap active/active controller, read cache 8TB, data cache 24GB - bezbatériová super kapacitová, 2 pools s kapacitou 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora ISCSI min. 4ks 10GbE, min. surová kapacita 90TB SFF s možností rozšíření o 3ks 2U enclosure o kapacitě 216TB LFF na enclosure, konfigurace obsahuje 12ks 960GB SSD a 12ks 1.8TB 10kRPM HDDs bez použití rozšiřující diskové police, podpora thin technologie, tiering a replikace, záruka 5 roků, 9x5 s odstavou NBD	Diskové pole, převedení 2U SFF, plně redundanční architektura, 2ks hot-swap active/active controller, read cache 8TB, data cache 24GB - bezbatériová super kapacitová, 2 pools s kapacitou 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora ISCSI min. 4ks 10GbE, min. surová kapacita 90TB SFF s možností rozšíření o 3ks 2U enclosure o kapacitě 216TB LFF na enclosure, konfigurace obsahuje 12ks 960GB SSD a 12ks 1.8TB 10kRPM HDDs bez použití rozšiřující diskové police, podpora thin technologie, tiering a replikace, záruka 5 roků, 9x5 s odstavou NBD	37 420,00 €	44 900,00 €	37 420,00 €	44 900,00 €
12.3	Diskové pole	Diskové pole 3	Diskové pole, převedení 2U LFF, plně redundanční architektura, min. 2ks hot-swap active/active controller, min. read cache 24GB - bezbatériová super kapacitová, 2 pools s kapacitou min. 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora ISCSI min. 8ks 10GbE, min. surová kapacita 180TB LFF s možností rozšíření o min. 9ks 2U enclosure o kapacitě min. 216TB LFF na enclosure, požadujeme osadit min. 16ks min. 960GB SSD a min. 12ks min. 10TB HDDs bez použití rozšiřující diskové police, podpora thin technologie, tiering a replikace, záruka min. 5 roků, 9x5 s odstavou NBD	Diskové pole, převedení 2U LFF, plně redundanční architektura, min. 2ks hot-swap active/active controller, min. read cache 24GB - bezbatériová super kapacitová, 2 pools s kapacitou min. 1PB, podpora RAID 0,1,5,6,10, podpora ISCSI min. 8ks 10GbE, min. surová kapacita 180TB LFF s možností rozšíření o min. 9ks 2U enclosure o kapacitě min. 216TB LFF na enclosure, požadujeme osadit min. 16ks min. 960GB SSD a min. 12ks min. 10TB HDDs bez použití rozšiřující diskové police, podpora thin technologie, tiering a replikace, záruka min. 5 roků, 9x5 s odstavou NBD	29 950,00 €	35 940,00 €	29 950,00 €	35 940,00 €
12.4	Diskové pole	Diskové pole 4	Diskové pole, převedení 4U LFF, 2,2kW redundanční PSU s min. účinností 96%, 4ks účinností 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max. 1ks CPU dostupný 24 vypočítacími jádrymi s frekvencí 2,85GHz, který v Passmark dosáhne průměrné skóre min. 57000 bodů, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možností rozšíření 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 Životnost: 1.3 DWPD, 1ks 128 GB SATADOM Rychlost: 520 MBps (čítanie) / 180 MBps (zápis) Spotřeba: 0.2x1.6W, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operační teplota v rozsahu 10°C – 30°C	Diskové pole, převedení 4U LFF, 2,2kW redundanční PSU s min. účinností 96%, 4ks účinností 96%, 4ks node kde každý node podporuje (max. 1ks CPU dostupný 24 vypočítacími jádrymi s frekvencí 2,85GHz, který v Passmark dosáhne průměrné skóre min. 57000 bodů, 256GB ECC 3DS LRDIMM DDR4-3200MHz CL22 s možností rozšíření 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 Životnost: 1.3 DWPD, 1ks 128 GB SATADOM Rychlost: 520 MBps (čítanie) / 180 MBps (zápis) Spotřeba: 0.2x1.6W, 1ks RJ45 Dedicated IPMI LAN port, 1ks VGA port, 2ks USB 3.0 port), operační teplota v rozsahu 10°C – 30°C	32 850,00 €	39 420,00 €	32 850,00 €	39 420,00 €
13.1	Server	Server 1 malý/tichý tower	Server, osazené 1ks CPU dostupný 4 vypočítacími jádrymi s frekvencí 3,4GHz a BMB cache, převedení ultra micro veže, tichý chod, osazené 16GB RAM, rozšiřitelná na 32GB, 4ks 1Gb RJ45 port, rozšiřitelná na min. 32GB, 4ks 1Gb RJ45 port, 1ks 16 PCIe Gen3 slot, DVD-RW interní mechanika, ak to konkrétní model neumožňuje, možno dodat bez DVD-RW mechaniky, osazené 2ks 1TB HDDs, rozšiřitelné na min. 4ks, HW RAID radič s podporou RAID 0,1,0,10, 1ks DisplayPort 1.1a, 1ks VGA port, 6ks USB 3.2 Type-A port, záruka min. 5 roků, 9x5 s odstavou NBD	Server, osazené 1ks CPU dostupný 4 vypočítacími jádrymi s frekvencí 3,4GHz a BMB cache, převedení ultra micro veže, tichý chod, osazené 16GB RAM, rozšiřitelná na 32GB, 4ks 1Gb RJ45 port, rozšiřitelná na min. 32GB, 4ks 1Gb RJ45 port, 1ks 16 PCIe Gen3 slot, DVD-RW interní mechanika, ak to konkrétní model neumožňuje, možno dodat bez DVD-RW mechaniky, osazené 2ks 1TB HDDs, rozšiřitelné na min. 4ks, HW RAID radič s podporou RAID 0,1,0,10, 1ks DisplayPort 1.1a, 1ks VGA port, 6ks USB 3.2 Type-A port, záruka min. 5 roků, 9x5 s odstavou NBD	2 470,00 €	2 964,00 €	2 470,00 €	2 964,00 €
13.2	Server	Server 2 malý rackový	Server, osazený 1ks CPU dostupný 24 vypočítacími jádrymi s frekvencí 2,85GHz který v Passmark dosáhne průměrné skóre min. 57000 bodů, převedení rack 1U, osazené 128GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšiřitelná na min. 1TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osazené 1ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osazené 1ks 960GB NVMe Gen4 SFF, rozšiřitelné na min. 8ks, 1ks 500W PSU s min. účinností 94% s možností rozšíření o 2. redundanční PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdálený management, záruka min. 5 roků, 9x5 s odstavou NBD	Server, osazený 1ks CPU dostupný 24 vypočítacími jádrymi s frekvencí 2,85GHz který v Passmark dosáhne průměrné skóre min. 57000 bodů, převedení rack 1U, osazené 128GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšiřitelná na min. 1TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osazené 1ks 960GB NVMe Gen4 SFF, rozšiřitelné na min. 8ks, 1ks 500W PSU s min. účinností 94% s možností rozšíření o 2. redundanční PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdálený management, záruka min. 5 roků, 9x5 s odstavou NBD	6 860,00 €	8 232,00 €	6 860,00 €	8 232,00 €
13.3	Server	Server 3 střední rackový	Server, osazený 1ks CPU dostupný 24 vypočítacími jádrymi s frekvencí 2,85GHz který v Passmark dosáhne průměrné skóre min. 57000 bodů, převedení rack 2U, osazené 256GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšiřitelná na min. 1TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osazené 2ks 7,68GB NVMe Gen4 SFF, rozšiřitelné na min. 24ks, 1ks 800W PSU s min. účinností 94% s možností rozšíření o 2. redundanční PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdálený management, záruka min. 5 roků, 9x5 s odstavou NBD	Server, osazený 1ks CPU dostupný 24 vypočítacími jádrymi s frekvencí 2,85GHz který v Passmark dosáhne průměrné skóre min. 57000 bodů, převedení rack 2U, osazené 256GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšiřitelná na min. 1TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osazené 2ks 7,68GB NVMe Gen4 SFF, rozšiřitelné na min. 24ks, 1ks 800W PSU s min. účinností 94% s možností rozšíření o 2. redundanční PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdálený management, záruka min. 5 roků, 9x5 s odstavou NBD	7 860,00 €	9 432,00 €	7 860,00 €	9 432,00 €
13.4	Server	Server 4 velký rackový	Server, osazené 2ks CPU dostupné každé 16 vypočítacími jádrymi s frekvencí 3GHz který v Passmark dosáhne průměrné skóre min. 39 000 bodů, převedení rack 2U, osazené 256GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšiřitelná na min. 8TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osazené 2ks 7,68GB NVMe Gen4 SFF, rozšiřitelné na min. 24ks, 1ks 800W PSU s min. účinností 94% s možností rozšíření o 2. redundanční PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdálený management, záruka min. 5 roků, 9x5 s odstavou NBD	Server, osazené 2ks CPU dostupné každé 16 vypočítacími jádrymi s frekvencí 3GHz který v Passmark dosáhne průměrné skóre min. 39 000 bodů, převedení rack 2U, osazené 256GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšiřitelná na min. 8TB, 2ks 10Gb Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osazené 2ks 7,68GB NVMe Gen4 SFF, rozšiřitelné na min. 24ks, 1ks 800W PSU s min. účinností 94% s možností rozšíření o 2. redundanční PSU, 1ks VGA port, 3ks USB 3.1 Type-A port, vzdálený management, záruka min. 5 roků, 9x5 s odstavou NBD	14 000,00 €	16 800,00 €	14 000,00 €	16 800,00 €
14.1	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 1	Cisco / CBS350-8T-E-2G	Strana 19	220,00 €	264,00 €	220,00 €	264,00 €

				<p>Rozmery (Š x H x V): 268 x 185 x 44 mm Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 2 x 1G RJ45/SFP combo Chladenie: pasívne bez ventilátorov Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): 20 Forwarding rate (Mpps): min. 14.5 Veľkosť bufra: min. 1MB Typ prepnáča: 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 Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: data only SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH.</p>				
14.2	Ethernet prepnáč	Ethernet prepnáč 2	<p>Výhkovanie: rack 19", 1RU Počet portov: 24xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+ Chladenie: pasívne bez ventilátorov Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): 128 Forwarding rate (Mpps): min. 95 Veľkosť bufra: min. 1MB Typ prepnáča: 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 Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: data only SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH.</p>	750,00 €	900,00 €	10	7 500,00 €	9 000,00 €
14.3	Ethernet prepnáč	Ethernet prepnáč 3	<p>Výhkovanie: rack 19", 1RU Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+ Chladenie: 1 ventilátor Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): min. 175 Forwarding kapacita (Mpps): min. 130 Typ prepnáča: Layer 2 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 Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier Podpora PoE: data only SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH.</p>	970,00 €	1 164,00 €	20	19 400,00 €	23 280,00 €
14.4	Ethernet prepnáč	Ethernet prepnáč 4	<p>Výhkovanie: rack 19", 1RU Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+ Chladenie: pasívne bez ventilátorov Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): min. 128 Forwarding kapacita (Mpps): min. 95 Typ prepnáča: Layer 2 Veľkosť bufra: min. 1MB 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: data only SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH.</p>	900,00 €	1 080,00 €	20	18 000,00 €	21 600,00 €
14.5	Ethernet prepnáč	Ethernet prepnáč 5	<p>Výhkovanie: rack 19", 1RU Počet portov: 48xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+ Chladenie: pasívne bez ventilátorov Napájanie: interné Switching kapacita (Gbps): min. 175 Forwarding kapacita (Mpps): min. 130 Typ prepnáča: Layer 2 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 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.</p>	1 640,00 €	1 968,00 €	10	16 400,00 €	19 680,00 €

17.3	Router a firewall 3	Prevedenie: 1U rack mount. Porty: 1x Gigabit Ethernet, 8x SFP+ Procesor: 72 jadier x 1GHz CPU, pamäť RAM: 16GB Priepustnosť do 80Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 128 MB RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, diaľne napájanie	Prevedenie: 1U rack mount. Porty: 1x Gigabit Ethernet, 8x SFP+ Procesor: 72 jadier x 1GHz CPU, pamäť RAM: 16GB Priepustnosť do 80Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 128 MB RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, diaľne napájanie	1.400,00 €	1.680,00 €	3	4.200,00 €	5.040,00 €
17.4	Router a firewall 4	Prevedenie: 1U rack mount. Porty: 8x Gigabit Ethernet, 2x SFP+ Procesor: 36 jadier x 1,2GHz CPU, pamäť RAM: 8GB Priepustnosť do 28Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 1GB RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, diaľne napájanie	Prevedenie: 1U rack mount. Porty: 8x Gigabit Ethernet, 2x SFP+ Procesor: 36 jadier x 1,2GHz CPU, pamäť RAM: 8GB Priepustnosť do 28Gbps, veľkosť vnútornej pamäte 1GB RouterOS L6, LCD, slot pre pamäťové karty, diaľne napájanie	110,00 €	132,00 €	1	110,00 €	132,00 €
18.1	UPS 1	Prevedenie: desktop metal case Porty: 5x Ethernet, 5x Gigabit Ethernet, 1x SFP Procesor: 1 x 600MHz CPU, pamäť RAM: 128MB Veľkosť vnútornej pamäte 128MB RouterOS L5, LCD, USB, pasívne POE na porte 10	Prevedenie: desktop metal case Porty: 5x Ethernet, 5x Gigabit Ethernet, 1x SFP Procesor: 1 x 600MHz CPU, pamäť RAM: 128MB Veľkosť vnútornej pamäte 128MB RouterOS L5, LCD, USB, pasívne POE na porte 10	65,00 €	78,00 €	1	65,00 €	78,00 €
18.2	UPS 2	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	68,00 €	81,60 €	1	68,00 €	81,60 €
18.3	UPS 3	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	160,00 €	192,00 €	1	160,00 €	192,00 €
18.4	UPS 4	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 diaľkové odtavenie 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 diaľkové odtavenie Komunikačný slot: 1 slot pre Network-MS, ModBus-MS alebo Relay-MS	580,00 €	696,00 €	1	580,00 €	696,00 €
18.5	UPS 5	Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Rack 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: Rack 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	1.500,00 €	1.800,00 €	1	1.500,00 €	1.800,00 €

	<p>Technológia: dvojitá konverzia Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 1500 VA / 1500 W Doba zálohovania: o Pri 50 % výťažení: 14 min. o Pri 70 % výťažení: 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: sériová karta + 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkové zapnutie a vypnutie</p>		
18.6	<p>UPS 6</p> <p>Technológia: dvojitá konverzia Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 3000 VA / 3000 W Doba zálohovania: o Pri 50 % výťažení: 10 min. o Pri 70 % výťažení: 6 min. Možnosť rozšírenia o 4ks batériových modulov Vstup: C20 Počet zásuviek: 8 x IEC (C13), 2 x IEC (C19) Vstupné napätie: 176V - 276V Výstupné napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V ú 230V / 240V) Kmitočet: 50-60 Hz, automatická detekcia Komunikačný port: sériová karta + 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkové zapnutie a vypnutie</p>		
Cena spolu za celý predmet zmluvy v EUR			
		2 050,00 €	2 460,00 €
		1	2 050,00 €
			2 460,00 €
			487 301,00 €
			584 761,20 €

V Bratislave, dňa 26.04.2022

Jozef Gál, konateľ

Príloha B: Návrh na plnenie kritérií

Identifikačné údaje uchádzača
(MICROCOMP – Computersystém s r.o., Kupecká 9, 949 01 Nitra)

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	487 301,00
DPH 20% v EUR	97 460,20
Navrhovaná cena za celý predmet zákazky v EUR s DPH	584 761,20

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, verejnému obstarávateľovi bude fakturovať cenu za predmet zákazky uvedený v úspešnej ponuke bez DPH.

V Bratislave dňa: 26.04.2022

Jozef Gál
konateľ