

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 parametre a špecifikácia	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: 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov 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 Displej: 13.3" FHD (1920x1080) matný IPS Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2 Bluetooth 4.2 Batérie a napájanie : 4-článková, 63Wh polymérová batéria, Adapter 65 W	Minimálne parametre a špecifikácia: 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov 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 Displej: 13.3" FHD (1920x1080) matný IPS Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2 Bluetooth 4.2 Batérie a napájanie : 4-článková, 63Wh polymérová batéria, Adapter 65 W	DELL Latitude 5320 i5-1135G7 16GB 256GB SSD 13.3" FHD Iris Xe Thb Fpr SC Cam Win10Pro 3Y ProSpt OS, p.n. D8WPR CPU Intel i5-1135G7, 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov 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 Displej: 13.3" FHD (1920x1080) matný IPS Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieľanou grafickou pamäťou Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2 Bluetooth 4.2 Batérie a napájanie : 4-článková, 63Wh polymérová batéria, Adapter 65 W	1 009,92 €	1 211,90 €	1	1 009,92 €	1 211,90 €
1.2	Notebook	Notebook typ 2	Notebook Minimálne parametre a špecifikácia: 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov Pamäť: 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dvojkanálová, integrovaná Kapacita disku: 512 GB SSD PCIe M.2 Displej: 2-in-1, 13.3" FHD 360 (1920x1080) Touch, AG, GGG, WVA/IPS, FHD+HR Cam, Express-Signin, 300 nits, WLAN Grafická karta : Intel Iris Xe Webkamera : Kamera s mikrofónom Pripojenie : Wi-Fi Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1, 10/100/1000 Mb / s Batérie a napájanie : 4-článková batéria (63Wh), Adapter 65 W Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica CZ / SK WWAN : Nie FPR: Ano	Minimálne parametre a špecifikácia: 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov Pamäť: 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dvojkanálová, integrovaná Kapacita disku: 512 GB SSD PCIe M.2 Displej: 2-in-1, 13.3" FHD 360 (1920x1080) Touch, AG, GGG, WVA/IPS, FHD+HR Cam, Express-Signin, 300 nits, WLAN Grafická karta : Intel Iris Xe Webkamera : Kamera s mikrofónom Pripojenie : Wi-Fi Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1, 10/100/1000 Mb / s Batérie a napájanie : 4-článková batéria (63Wh), Adapter 65 W Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica CZ / SK WWAN : Nie FPR: Ano	DELL Latitude 5320 2in1 17-1185G7 16GB 512GB SSD 13.3" FHD Touch Iris Xe Thb Fpr SC Cam Win10Pro+W11Pro 3Y ProSpt OS, p.n. 5GVW9 Intel i7-1185G7, 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 600 bodov Pamäť: 16 GB, DDR4, 3200 MHz, dvojkanálová, integrovaná Kapacita disku: 512 GB SSD PCIe M.2 Displej: 2-in-1, 13.3" FHD 360 (1920x1080) Touch, AG, GGG, WVA/IPS, FHD+HR Cam, Express-Signin, 300 nits, WLAN Grafická karta : Intel Iris Xe Webkamera : Kamera s mikrofónom Pripojenie : Wi-Fi Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1, 10/100/1000 Mb / s Batérie a napájanie : 4-článková batéria (63Wh), Adapter 65 W Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica CZ / SK WWAN : Nie FPR: Ano	1 464,27 €	1 757,12 €	1	1 464,27 €	1 757,12 €

				<p>Konektivita 2x Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery 1x USB 3.2 Gen 1 port 2x USB 3.2 Gen1 port with PowerShare 1x HDMI 2.0 port 1x Universal audio jack 1x microSD-card slot 1x wedge-shaped lock slot 1x micro-SIM card tray (optional) 1x smart card reader slot</p> <p>Hmotnosť: do 1,4kg</p> <p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním pre platformu Windows s podporou doménových riadičov Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa</p> <p>Notebbook Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerne skóre aspoň 10 000 bodov 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 displej : 14.0" Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol) Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieleanou grafickou pamäťou Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD Pripojenie : Dell Wireless 1810 (Qualcomm QCA9377) + Bluetooth 5.0, Realtek RTL8111H 10/100/1000 Mb/s Batéria a napájanie : 3-blianková polymérová batéria (42Wh), Adaptér 45 W</p> <p>Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica CZ / SK - bez numerickej číslačky Čítačka odtlačkov prstov : Áno</p> <p>Konektivita 1x skiepacie port RJ-45, 10/100/1000 Mb/s 2x porty USB 3.2 typu A 1. generácie 1x port USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 1x port HDMI 1.4 1x napájanie 4,5 mm, veľkový typ 1x slot pre bezpečnostný záмок Wedge 1x slot karty SD 3.0 Hmotnosť: do 2,1kg</p> <p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním pre platformu Windows s podporou práce s doménovými riadičom Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa</p> <p>Notebbook Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerne skóre aspoň 11 000 bodov Pamäť : 16 GB (1x 16 GB) DDR4 SDRAM 3200 MHz, 2 sloty SODIMM, maximálna konfigurácia 64 GB) Kapacita disku : 512 GB SSD PCIe M.2 Displej : 14,0" FHD (1920x1080) matný IPS, 250 nitov Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieleanou grafickou pamäťou Webkamera : Farebná infračervená kamera 720p Batéria a napájanie : 4-blianková (lítum-iónová batéria (63 Wh), Adaptér 65 W</p> <p>Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačku prsta : Áno Smart Card : Áno Thunderbolt 4 : Áno WWAN : Iba anténa vPro : Áno</p>				
1.3	Notebook			<p>Konektivita 2x Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery 1x USB 3.2 Gen 1 port 2x USB 3.2 Gen1 port with PowerShare 1x HDMI 2.0 port 1x Universal audio jack 1x microSD-card slot 1x wedge-shaped lock slot 1x micro-SIM card tray (optional) 1x smart card reader slot</p> <p>Hmotnosť: do 1,4kg</p> <p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním pre platformu Windows s podporou práce s doménovými riadičom Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa</p> <p>Notebbook Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerne skóre aspoň 10 000 bodov 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 displej : 14.0" Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol) Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieleanou grafickou pamäťou Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD Pripojenie : Dell Wireless 1810 (Qualcomm QCA9377) + Bluetooth 5.0, Realtek RTL8111H 10/100/1000 Mb/s Batéria a napájanie : 3-blianková polymérová batéria (42Wh), Adaptér 45 W</p> <p>Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica CZ / SK - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačkov prstov : Áno</p> <p>Konektivita 2x porty USB 3.2 typu A 1. generácie 1x port USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 1x port HDMI 1.4 1x napájanie 4,5 mm, veľkový typ 1x slot pre bezpečnostný záмок Wedge 1x slot karty SD 3.0 Hmotnosť: do 2,1kg</p> <p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním pre platformu Windows s podporou práce s doménovými riadičom Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa</p> <p>Notebbook Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerne skóre aspoň 11 000 bodov 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 Displej : 14,0" FHD (1920x1080) matný IPS, 250 nitov Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieleanou grafickou pamäťou Webkamera : Farebná infračervená kamera 720p Batéria a napájanie : 4-blianková (lítum-iónová batéria (63 Wh), Adaptér 65 W</p> <p>Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačku prsta : Áno Smart Card : Áno Thunderbolt 4 : Áno WWAN : Iba anténa vPro : Áno</p>	661,62 €	799,94 €	799,94 €	661,62 €
1.4	Notebook			<p>Konektivita 2x Thunderbolt 4 ports with DisplayPort Alt Mode/USB4/Power Delivery 1x USB 3.2 Gen 1 port 2x USB 3.2 Gen1 port with PowerShare 1x HDMI 2.0 port 1x Universal audio jack 1x microSD-card slot 1x wedge-shaped lock slot 1x micro-SIM card tray (optional) 1x smart card reader slot</p> <p>Hmotnosť: do 1,4kg</p> <p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním pre platformu Windows s podporou práce s doménovými riadičom Záruka 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa</p> <p>Notebbook Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerne skóre aspoň 10 000 bodov 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 displej : 14.0" Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol) Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieleanou grafickou pamäťou Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD Pripojenie : Dell Wireless 1810 (Qualcomm QCA9377) + Bluetooth 5.0, Realtek RTL8111H 10/100/1000 Mb/s Batéria a napájanie : 3-blianková polymérová batéria (42Wh), Adaptér 45 W</p> <p>Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica CZ / SK - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačkov prstov : Áno</p> <p>Konektivita 1x skiepacie port RJ-45, 10/100/1000 Mb/s 2x porty USB 3.2 typu A 1. generácie 1x port USB 2.0 typu A 1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 1x port HDMI 1.4 1x napájanie 4,5 mm, veľkový typ 1x slot pre bezpečnostný záмок Wedge 1x slot karty SD 3.0 Hmotnosť: do 2,1kg</p> <p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním pre platformu Windows s podporou práce s doménovými riadičom Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa</p> <p>Notebbook Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerne skóre aspoň 11 000 bodov 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 Displej : 14,0" FHD (1920x1080) matný IPS, 250 nitov Grafická karta : Intel Iris Xe so zdieleanou grafickou pamäťou Webkamera : Farebná infračervená kamera 720p Batéria a napájanie : 4-blianková (lítum-iónová batéria (63 Wh), Adaptér 65 W</p> <p>Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerickej klávesnice Čítačka odtlačku prsta : Áno Smart Card : Áno Thunderbolt 4 : Áno WWAN : Iba anténa vPro : Áno</p>	1 582,50 €	1 922,75 €	1 922,75 €	1 582,50 €

		<p>Konektivita</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 port 1x port HDMI 2.0 1x slot pre kartu micro SD 1x slot bezpečnostný záмок Wedge 1x port RJ45 1x slot na čítačku čipových kariet <p>Hmotnosť: do 1,5 kg</p> <p>operačný systém s grafickým 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>								
1.5	Notebook	<p>Notebook</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov Pamäť : 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty Kapacita disku : 256 GB SSD PCIe M.2 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 Integrovaný mikrofon Webkamera : HD 1280 x 720 at 30 fps camera with dual-array microphones Audio: Stereo speakers, 2 W x 2 = 4 W total Pripojenie : 802.11ac 2x2 WiFi and Bluetooth Batéria a napájanie : 4-Cell Battery, 54Whr (Integrated), Adaptér 65 W Materiál : Exterior Chassis Materials Aluminium exterior shell Výbava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená klávesnica CZ / SK - s numerickou klávesnicou Čítačka odtlačkov prstov : Áno 								
	Notebook typ 5	<p>Konektivita</p> <ul style="list-style-type: none"> 2x USB 3.2 Gen 1 ports 1x USB 3.2 Gen 1 Type-C™ with Power Delivery/DisplayPort Alt Mode 1x Headset Jack port i 1x power adapter port 1x RJ45 Ethernet port 1x HDMI 1.4b port 1x SD card slot 1x wedge shaped lock slot <p>Hmotnosť: do 1,7kg</p> <p>operačný systém s grafickým 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>								
1.6	Notebook	<p>Notebook</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <ul style="list-style-type: none"> 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 6 300 bodov 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 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 Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD a mikrofonom Pripojenie : Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1 Batéria a napájanie : 4-článková batéria (54Wh), Adaptér 65 W (4,5mm valcový konektor) 								
	Notebook typ 5	<p>Konektivita</p> <ul style="list-style-type: none"> 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 port 1x port HDMI 2.0 1x slot pre kartu micro SD 1x slot bezpečnostný záмок Wedge 1x port RJ45 1x Slot na čítačku čipových kariet <p>Hmotnosť: do 1,5 kg</p> <p>operačný systém s grafickým 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>								
	Notebook typ 5	<p>DELL Vostro 5515 15,6" FHD Ryzen 3 5300U / 8GB / 256GB SSD / USB-C / FPR / HDMI / Wi10Pro / 3Y Basic OS / Šečký, p.n. 6DDTT</p> <p>AMD Ryzen 3 5300U , 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>Displej : 15,6" Full HD (1920x1080) matný, Wide View (široký pozorovací uhol) 250 nits (cd/m²)</p> <p>Grafická karta : AMD Radeon™ Graphics with shared graphics memory</p> <p>Integrovaný mikrofon</p> <p>Webkamera : HD 1280 x 720 at 30 fps camera with dual-array microphones</p> <p>Audio: Stereo speakers, 2 W x 2 = 4 W total</p> <p>Pripojenie : 802.11ac 2x2 WiFi and Bluetooth</p> <p>Batéria a napájanie : 4-Cell Battery, 54Whr (Integrated), Adaptér 65 W</p> <p>Materiál : Exterior Chassis Materials Aluminium exterior shell</p> <p>Výbava a príslušenstvo</p> <p>Klávesnica : Podsvietená klávesnica CZ / SK - s numerickou klávesnicou</p> <p>Čítačka odtlačkov prstov : Áno</p>				554,72 €	665,66 €	1	554,72 €	665,66 €
	Notebook typ 5	<p>Konektivita</p> <ul style="list-style-type: none"> 2x USB 3.2 Gen 1 ports 2x USB 3.2 Gen 1 Type-C™ with Power Delivery/DisplayPort Alt Mode 1x Headset Jack port i 1x power adapter port 1x RJ45 Ethernet port 1x HDMI 1.4b port 1x SD card slot 1x wedge shaped lock slot <p>Hmotnosť: do 1,7kg</p> <p>operačný systém s grafickým 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>								
	Notebook typ 5	<p>DELL Latitude 3520 B-1115G4 8GB 256GB SSD 15,6" FHD Intel UHD FPR 4-Cell Wi10Pro 3Y Basic OS, p.n. YXZ19</p> <p>Intel i3-1115G4, 4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 6 300 bodov</p> <p>Pamäť: 8 GB (1x 8 GB) DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 32 GB]</p> <p>Kapacita disku : 256 GB SSD PCIe M.2</p> <p>Displej : 15,6" FHD (1920 x 1080) AG Non-Touch, 250nits, Camera w/shutter & Microphone, WLAN Capable</p> <p>Grafická karta : Intel UHD Graphics so zdieľanou pamäťou</p> <p>Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD a mikrofonom</p> <p>Pripojenie : Intel Dual Band Wi-Fi 6 AX201 2x2 802.11ax 160MHz + Bluetooth 5.1</p> <p>Batéria a napájanie : 4-článková batéria (54Wh), Adaptér 65 W (4,5mm valcový konektor)</p>				650,01 €	780,01 €	1	650,01 €	780,01 €

	<p>Výhava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená (Single Pointing) klávesnica česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Čítačka odtlačku prsta : Áno</p>	<p>Výhava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená (Single Pointing) klávesnica česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Čítačka odtlačku prsta : Áno</p>	<p>Výhava a príslušenstvo Klávesnica : Podsvietená (Single Pointing) klávesnica česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Čítačka odtlačku prsta : Áno</p>
1.7	<p>Minimálne parametre špecifikácie:</p>	<p>Minimálne parametre špecifikácie:</p>	<p>Minimálne parametre špecifikácie:</p>
	<p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 000 bodov 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 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 Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p) Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2 Batéria a napájanie : 3-článková polymérová batéria (56 Wh), Adaptér: 130 W</p>	<p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 500 bodov 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 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 Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p) Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2 Batéria a napájanie : 3-článková polymérová batéria (56 Wh), Adaptér: 130 W</p>	<p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 000 bodov 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 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 Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p) Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.2 Batéria a napájanie : 3-článková polymérová batéria (56 Wh), Adaptér: 130 W</p>
	<p>operatívny systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovými riadičom Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u záručníka do druhého pracovného dňa</p>	<p>operatívny systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovými riadičom Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u záručníka do druhého pracovného dňa</p>	<p>operatívny systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovými riadičom Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service - servis u záručníka do druhého pracovného dňa</p>
	<p>HP Notebook ENVY 17-d1008nc Touch 17.3" FHD AG IPS, 17.3" 119567, 16GB DDR4, 1TB SSD, Intel Iris Xe, Win11 Pro, 2Y On-Site, pn. 59M566A</p>	<p>HP Notebook ENVY 17-d1008nc Touch 17.3" FHD AG IPS, 17.3" 119567, 16GB DDR4, 1TB SSD, Intel Iris Xe, Win11 Pro, 2Y On-Site, pn. 59M566A</p>	<p>HP Notebook ENVY 17-d1008nc Touch 17.3" FHD AG IPS, 17.3" 119567, 16GB DDR4, 1TB SSD, Intel Iris Xe, Win11 Pro, 2Y On-Site, pn. 59M566A</p>
1.8	<p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov Pamäť : 16 GB DDR4 3200 MHz SDRAM (2x 8 GB) Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe</p>	<p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 250 bodov Pamäť : 16 GB DDR4 3200 MHz SDRAM (2x 8 GB) Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe</p>	<p>4-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 11 000 bodov Pamäť : 16 GB DDR4 3200 MHz SDRAM (2x 8 GB) Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe</p>
	<p>Displej: Dotykový IPS displej bez podpory aktívneho pera, WLED rozlíšenie, UWVA Bezokrajový sklenný panel Corning Gorilla Glass s lesklou úpravou 300 nits (cd/m2), 100% sRGB Integrované stereo reproduktory Integrovaný mikrofón HP Wide Vision HD 720p Realtek WiFi 6 ax (2x2) Bluetooth 5.2</p>	<p>Displej: Dotykový IPS displej bez podpory aktívneho pera, WLED rozlíšenie, UWVA Bezokrajový sklenný panel Corning Gorilla Glass s lesklou úpravou 300 nits (cd/m2), 100% sRGB Integrované stereo reproduktory Integrovaný mikrofón HP Wide Vision HD 720p Realtek WiFi 6 ax (2x2) Bluetooth 5.2</p>	<p>Displej: Dotykový IPS displej bez podpory aktívneho pera, WLED rozlíšenie, UWVA Bezokrajový sklenný panel Corning Gorilla Glass s lesklou úpravou 300 nits (cd/m2), 100% sRGB Integrované stereo reproduktory Integrovaný mikrofón HP Wide Vision HD 720p Realtek WiFi 6 ax (2x2) Bluetooth 5.2</p>
	<p>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 sluchadlá/mikrofón 1x HDMI 2.0 (4 096 x 2 160 @60Hz)</p>	<p>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 sluchadlá/mikrofón 1x HDMI 2.0 (4 096 x 2 160 @60Hz)</p>	<p>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 sluchadlá/mikrofón 1x HDMI 2.0 (4 096 x 2 160 @60Hz)</p>
	<p>Klávesnica: Podsvietená klávesnica s numerickou časťou</p>	<p>Klávesnica: Podsvietená klávesnica s numerickou časťou</p>	<p>Klávesnica: Podsvietená klávesnica s numerickou časťou</p>

		Čítačka odľahčkov prstov Hardvérové vypnutie webovej kamery Podpora modulu Trusted Platform Module (TPM 2.0) Sieťový adaptér 65 W, 4-článková lítiová-iónová batéria (65 Wh) Hmotnosť: do 2,6kg	Čítačka odľahčkov prstov Hardvérové vypnutie webovej kamery Podpora modulu Trusted Platform Module (TPM 2.0) Sieťový adaptér 65 W, 4-článková lítiová-iónová batéria (55 Wh) Hmotnosť: do 2,6kg							
		operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu Windows a podporou práce s doménovými riadičom	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu Windows a podporou práce s doménovými riadičom							
1.9	Notebook	Notebook typ 9 Minimálne parametre a špecifikácia: 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 000 bodov Pamäť: 32GB (2x16GB) 3200MHz DDR4 [DDR4, 3200 MHz, 2 sloty, maximálny konfigurácia 64 GB] Kapacita disku : 1 TB SSD PCIe M.2 displej : 15,6 "FHD (1920x1080) [široký pozorovací uhol] Wide View, antireflexné Grafická karta : NVIDIA Quadro T1200, 4 GB GDDR6 Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p) Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1 + GbE (10/100/1000) Batérie a napájanie : 4-článková polymérová batéria (64 Wh), Adaptér: 130 W Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Smart Card: Áno Thunderbolt 4: Áno Konektivita	DELL Precision 3561 15,6" FHD 17-11850H/ 32GB/ 1TB SSD/ T1200/ THB/ SCR/ MCR/ HDMI/ W10Pro/ 3Y PS/ Šedý, p.n. 9YFD6 Intel i7-11850H, 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 600 bodov Pamäť: 32GB (2x16GB) 3200MHz DDR4 [DDR4, 3200 MHz, 2 sloty, maximálny konfigurácia 64 GB] Kapacita disku : 1 TB SSD PCIe M.2 displej : 15,6 "FHD (1920x1080) [široký pozorovací uhol] Wide View, antireflexné Grafická karta : NVIDIA Quadro T1200, 4 GB GDDR6 Webkamera : Farebná kamera s rozlíšením HD (720p) Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1 + GbE (10/100/1000) Batérie a napájanie : 4-článková polymérová batéria (64 Wh), Adaptér: 130 W Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - s numerickou klávesnicou Smart Card: Áno Thunderbolt 4: Áno Konektivita				2 247,53 €	1	2 697,04 €	2 697,04 €
1.10	Notebook	Notebook typ 10 Minimálne parametre a špecifikácia: 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 000 bodov Pamäť: 32GB (2x16GB) 3200MHz DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 64 GB] Kapacita disku : 1 TB SSD PCIe M.2 displej : 15,6 "UHD + [3840 x 2400] [široký pozorovací uhol] Wide View, antireflexné, dotykový Grafická karta : NVIDIA RTX A2000, 4 GB GDDR6 Webkamera : Farebná infračervená kamera s rozlíšením HD (720p) Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1 Batérie a napájanie : 6-článková lítiová-iónová batéria (86 Wh), Adaptér: 130 W Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerického klávesnice Čítačka odľahčkov prsta: Áno Thunderbolt 4: Áno vPro: Áno	DELL Precision 5560 15,6" UHD+Touch 17-11850H/ 32GB/ 1TB SSD/ A2000/ THB/ MCR/ FPR/ W10P/ 3Y PS/ Šedý, p.n. 2FIN2 Intel i7-11850H, 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 21 600 bodov Pamäť: 32GB (2x16GB) 3200MHz DDR4 SDRAM [DDR4 SDRAM, 3200 MHz, 2 sloty, maximálna konfigurácia 64 GB] Kapacita disku : 1 TB SSD PCIe M.2 displej : 15,6 "UHD + [3840 x 2400] [široký pozorovací uhol] Wide View, antireflexné, dotykový Grafická karta : NVIDIA RTX A2000, 4 GB GDDR6 Webkamera : Farebná infračervená kamera s rozlíšením HD (720p) Pripojenie : Intel Dual Band Wireless AX201 + Bluetooth 5.1 Batérie a napájanie : 6-článková lítiová-iónová batéria (86 Wh), Adaptér: 130 W Výbava a príslušenstvo Klávesnica: Podsvietená klávesnica česká / slovenská - bez numerického klávesnice Čítačka odľahčkov prsta: Áno Thunderbolt 4: Áno vPro: Áno				2 961,24 €	1	3 553,49 €	3 553,49 €

			<p>Konektivita</p> <ul style="list-style-type: none"> 1x univerzálna zvukový konektor 1x port USB 3.2 Type-C® 2. generácie s rozhraním DisplayPort™ v alternatívnom režime 2x port Thunderbolt™ 4 1x slot pre SD kartu 1x slot pre bezpečnostný záмок Wedge <p>Hmotnosť: do 1,85 kg</p> <p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním pre platformu macOS</p> <p>Záruka: 3 roky ProSupport Next Business Day On-Site Service - servis u zákazníka do druhého pracovného dňa</p>					
1.1.1	Notebook	Notebook typ 11	<p>Notebook</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <ul style="list-style-type: none"> 8-jadrovým CPU, 7-jadrovým GPU a 16-jadrovým Neural Enginom, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 14 700 bodov 8 GB jednotnej pamäte 16 GB jednotnej pamäte Pevný disk: 256 GB disk SSD <p>Displej</p> <ul style="list-style-type: none"> Retina displej 13,3-palcový (uhlopriečne) s LED podsvietením a IPS technológiou True Tone technológia Jas 400 nitov Široký farebný rozsah (P3) 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 Zabudovaná FaceTime HD kamera s rozlíšením 720p Bezdrôtové rozhranie Bezdrôtová sieť Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilita s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0 <p>Zvuk</p> <ul style="list-style-type: none"> Stereo reproduktory Široký stereo zvuk Podpora prehrávania zvuku Dolby Atmos Sústava troch mikrofonov so smerovým formovaním paprsku 3,5 mm výstup pre slúchadlá <p>Klávesnica a trackpad</p> <ul style="list-style-type: none"> Podsvietená klávesnica Magic Keyboard, 79 (ISO) kláves vrátane 12 funkčných kláves a 4 kláves so šípkami (usporiadanými v tvare obráteného T) Snímač okolitého osvetlenia Force Touch trackpad na presné ovládanie kurzora a schopnosť rozpoznávania prítaku Podporuje prítlačenie, zrychľovače, kreslenie s citlivosťou na tlak a gesta Multi-Touch <p>Integrovaný senzor Touch ID</p> <ul style="list-style-type: none"> 30 W USB-C napájací adaptér <p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu macOS</p>	1 030,35 €	1 236,42 €	1	1 030,35 €	1 236,42 €
1.1.2	Notebook	Notebook typ 12	<p>Notebook</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia:</p> <ul style="list-style-type: none"> 10-jadrovým CPU, 16-jadrovým GPU a 16-jadrovým Neural Enginom, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 18 100 bodov 16 GB jednotnej pamäte Pevný disk: 512 GB disk SSD <p>Displej</p> <ul style="list-style-type: none"> 16,2-palcový (uhlopriečne) Liquid Retina XDR displej natívne rozlíšenie 3456 x 2234 XDR (extrémny dynamický rozsah) Trvalý jas 100 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>Zvuk</p> <ul style="list-style-type: none"> Stereo reproduktory Široký stereo zvuk Podpora prehrávania zvuku Dolby Atmos Sústava troch mikrofonov so smerovým formovaním paprsku 3,5 mm výstup pre slúchadlá <p>Klávesnica a trackpad</p> <ul style="list-style-type: none"> Podsvietená klávesnica Magic Keyboard, 79 (ISO) kláves vrátane 12 funkčných kláves a 4 kláves so šípkami (usporiadanými v tvare obráteného T) Snímač okolitého osvetlenia Force Touch trackpad na presné ovládanie kurzora a schopnosť rozpoznávania prítaku Podporuje prítlačenie, zrychľovače, kreslenie s citlivosťou na tlak a gesta Multi-Touch <p>Integrovaný senzor Touch ID</p> <ul style="list-style-type: none"> 30 W USB-C napájací adaptér <p>operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu macOS</p>	2 608,36 €	3 130,03 €	1	2 608,36 €	3 130,03 €

		<p>Kamera Zabudovaná FaceTime HD video kamera s rozlíšením 1080p Pokročilý obrazový signálny procesor s výpočtovým videom</p> <p>Bezdrôtové technológie Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilita s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0</p> <p>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</p> <p>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, zrychlovača, kreslenie s prítlačkom, Multi-Touch gestá 140W USB-C napájací adaptér operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu macOS</p>								
2.1	Tablet iOS	<p>Kamera Zabudovaná FaceTime HD video kamera s rozlíšením 1080p Pokročilý obrazový signálny procesor s výpočtovým videom</p> <p>Bezdrôtové technológie Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilita s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0</p> <p>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</p> <p>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, zrychlovača, kreslenie s prítlačkom, Multi-Touch gestá 140W USB-C napájací adaptér operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu macOS</p> <p>Tablet Mínimálne parametre a špecifikácia: - 10,2-palcový Retina displej s True Tone - Čip A13 Bionic s Neural Engine - 8 MP širokouhlý zadný fotoaparát, 12 MP ultraširokouhlá predná kamera s centrováním zberu - 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</p>	709,60 €	851,52 €	1	709,60 €	851,52 €			
2.2	Tablet iOS	<p>Kamera Zabudovaná FaceTime HD video kamera s rozlíšením 1080p Pokročilý obrazový signálny procesor s výpočtovým videom</p> <p>Bezdrôtové technológie Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilita s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0</p> <p>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</p> <p>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, zrychlovača, kreslenie s prítlačkom, Multi-Touch gestá 140W USB-C napájací adaptér operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu macOS</p> <p>Tablet Mínimálne parametre a špecifikácia: - 10,2-palcový Retina displej s True Tone - Čip A13 Bionic s Neural Engine - 8 MP širokouhlý zadný fotoaparát, 12 MP ultraširokouhlá predná kamera s centrováním zberu - 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</p>	709,60 €	851,52 €	1	709,60 €	851,52 €			
3.1	Osobný počítač	<p>Kamera Zabudovaná FaceTime HD video kamera s rozlíšením 1080p Pokročilý obrazový signálny procesor s výpočtovým videom</p> <p>Bezdrôtové technológie Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilita s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0</p> <p>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</p> <p>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, zrychlovača, kreslenie s prítlačkom, Multi-Touch gestá 140W USB-C napájací adaptér operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu macOS</p> <p>Tablet Mínimálne parametre a špecifikácia: - 10,2-palcový Retina displej s True Tone - Čip A13 Bionic s Neural Engine - 8 MP širokouhlý zadný fotoaparát, 12 MP ultraširokouhlá predná kamera s centrováním zberu - 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</p>	500,01 €	600,01 €	1	500,01 €	600,01 €			
3.2	Osobný počítač typ 1	<p>Kamera Zabudovaná FaceTime HD video kamera s rozlíšením 1080p Pokročilý obrazový signálny procesor s výpočtovým videom</p> <p>Bezdrôtové technológie Wi-Fi 6 802.11ax Kompatibilita s IEEE 802.11a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0</p> <p>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</p> <p>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, zrychlovača, kreslenie s prítlačkom, Multi-Touch gestá 140W USB-C napájací adaptér operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu macOS</p> <p>Tablet Mínimálne parametre a špecifikácia: - 10,2-palcový Retina displej s True Tone - Čip A13 Bionic s Neural Engine - 8 MP širokouhlý zadný fotoaparát, 12 MP ultraširokouhlá predná kamera s centrováním zberu - 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</p>	500,01 €	600,01 €	1	500,01 €	600,01 €			

	Konektivita 1x Čítačka pamätových 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 pamätových 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 Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	Napájanie : 200 W Záruka 3 roky Basic Next Business Day On-Site Service- servis u zákazníka do druhého pracovného dňa	operacný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom	operacný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom	DELL Vostro 3661 i5-10400/8GB/512GB SSD/UHD 630/TPM/MLAN + BT/Kb/Mouse/260W/W10Pro/J5Y Basic Onsite, part MK5F7	Intel i5-10400, 6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 12 000 bodov	Intel i5-10400, 6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 12 000 bodov	644,35 €	775,22 €	644,35 €	775,22 €
3.2.	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	Osobný počítač Minimálne parametre a špecifikácia	6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 12 000 bodov	6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 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	Optická mechanika: DVD RW	Optická mechanika: DVD RW	644,35 €	775,22 €	644,35 €	775,22 €
3.3.	Osobný počítač Osobný počítač	Osobný počítač Osobný počítač	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 17 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 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	Optická mechanika: DVD RW	Optická mechanika: DVD RW	814,16 €	976,89 €	814,16 €	976,89 €
3.4.	Osobný počítač Osobný počítač	Osobný počítač Osobný počítač	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 17 000 bodov	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 17 000 bodov	Pamäť: 8 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (1 x 8 GB), Non-ECC (4 sloty DIMM, max. 128 GB)	Pamäť: 8 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (1 x 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	Pevný disk: 256GB PCIe NVMe Class 40 M.2 SSD	1 594,84 €	1 915,81 €	1 594,84 €	1 915,81 €

HP

			grafická karta, ktorá v 3GD dosiahne priemerné skóre aspoň 8 450 bodov		Nvidia RTX A2000, 56B, 4 mDP to DP adapter (Precision 3650), grafická karta, ktorá v 3GD dosiahne priemerné skóre aspoň 8 450 bodov
			Optická mechanika: DVD/RW/DL		Optická mechanika: DVD/RW/DL
			USB klávesnica, Mýš pre rozhranie USB		USB klávesnica, Mýš pre rozhranie USB
			Pripojenie : 10/100/1 000 Mb / s		Pripojenie : 10/100/1 000 Mb / s
			Konektivita		Konektivita
			Vpredu		Vpredu
			2x port USB 3.2, typ A (2. generácia, 10 Gb/s)		2x port USB 3.2, typ A (2. generácia, 10 Gb/s)
			1x port USB 3.2, typ A (5 Gb) (Power share)		1x port USB 3.2, typ A (5 Gb) (Power share)
			1x port USB 3.2, typ C Gen 2x2 [20 Gb/s]		1x port USB 3.2, typ C Gen 2x2 [20 Gb/s]
			1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm		1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm
			vzadu		vzadu
			2x porty USB 3.2, Type-A Gen1 (5Gbps)		2x porty USB 3.2, Type-A Gen1 (5Gbps)
			1x port USB 3.2, Type-A Gen2 (10Gbps)		1x port USB 3.2, Type-A Gen2 (10Gbps)
			2x porty USB 2.0 typu A		2x porty USB 2.0 typu A
			1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm		1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm
			1x sieťový konektor RJ45 1Gb		1x sieťový konektor RJ45 1Gb
			1x port PS2 pre klávesnicu		1x port PS2 pre klávesnicu
			1x port PS2 pre myš		1x port PS2 pre myš
			2x DisplayPort 1.4		2x DisplayPort 1.4
			300W up to 85% efficient (80 Plus Bronze) PSU, no SD card reader		300W up to 85% efficient (80 Plus Bronze) 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 rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom		operačný systém s grafickým rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom
3.5	Osobný počítač	Osobný počítač typ 5	Osobný počítač		DELL Precision 3650 TWR (7-10700K/16GB/512GB + 2TB/ Quadro P2000/DVD-RW/460W/1x10P-3V/11P/3V Pr-Spr, ján., 6/66KTY
			Minimálne parametre a špecifikácia		1 839,76 €
			6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 000 bodov		6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 19 300 bodov
			Pamäť: 16 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (2 x 8 GB), Non-ECC (4 sloty) UDIMM1, max. 128 GB)		Pamäť: 16 GB, DDR4 SDRAM, 2666 Hz (2 x 8 GB), Non-ECC (4 sloty UDIMM1, 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, 56B, 4 DP (Precision 3650T)		Grafická karta : Nvidia Quadro P2000, 56B, 4 DP (Precision 3650T)
			Optická mechanika: DVD ± RW		Optická mechanika: DVD ± RW
			USB klávesnica, Mýš pre rozhranie USB		USB klávesnica, Mýš pre rozhranie USB
			Pripojenie : 10/100/1 000 Mb / s		Pripojenie : 10/100/1 000 Mb / s
			Konektivita		Konektivita
			Vpredu		Vpredu
			2x port USB 3.2, typ A (2. generácia, 10 Gb/s)		2x port USB 3.2, typ A (2. generácia, 10 Gb/s)
			1x port USB 3.2, typ A (5 Gb) (Power share)		1x port USB 3.2, typ A (5 Gb) (Power share)
			1x port USB 3.2, typ C Gen 2x2 [20 Gb/s]		1x port USB 3.2, typ C Gen 2x2 [20 Gb/s]
			1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm		1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm
			vzadu		vzadu
			2x porty USB 3.2, Type-A Gen1 (5Gbps)		2x porty USB 3.2, Type-A Gen1 (5Gbps)
			1x port USB 3.2, Type-A Gen2 (10Gbps)		1x port USB 3.2, Type-A Gen2 (10Gbps)
			2x porty USB 2.0 typu A		2x porty USB 2.0 typu A
			1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm		1x univerzálna zvukový konektor typu Jack 3.5mm
			1x sieťový konektor RJ45 1Gb		1x sieťový konektor RJ45 1Gb
			1x port PS2 pre klávesnicu		1x port PS2 pre klávesnicu
			1x port PS2 pre myš		1x port PS2 pre myš
			2x DisplayPort 1.4		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 rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom		operačný systém s grafickým rozhraním kompatibilný s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom
			HP ProOne 440G6 AIO 23.8" MT 45-10500T, 8GB, 256GB M.2 NVMe, Intel HD DP-HDMI-HDMI (M) WiFi 6E+BT DVDRW, SD MCFG, 90W/Win10Pro, ján., 1CGX7EA + HP CPE - Car pack 3y NBD Onsite Desktop Only HW Support (HP 260 DM, HP 280 MT, ProDesk box G6) ján., U6578E		HP ProOne 440G6 AIO 23.8" MT 45-10500T, 8GB, 256GB M.2 NVMe, Intel HD DP-HDMI-HDMI (M) WiFi 6E+BT DVDRW, SD MCFG, 90W/Win10Pro, ján., 1CGX7EA + HP CPE - Car pack 3y NBD Onsite Desktop Only HW Support (HP 260 DM, HP 280 MT, ProDesk box G6) ján., U6578E
3.5	Osobný počítač	Osobný počítač typ 6	Osobný počítač		1 810,73 €
			Minimálne parametre a špecifikácia		810,73 €
			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 aspoň 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

	<p>Pevný disk: 256 GB M.2 SSD PCIe NVMe Čítačka a napalovačka diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL Čítačka pamätových kariet Secure Digital (SD, SDHC, SDXC) Antireflexný nedotýkací 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 výšuvná webová kamera s integrovaným dúhými digitálnymi mikrofónmi, maximálne rozlíšenie 2592 x 1944 Integrovaná sieťová karta Intel® I219LM 10/100/1000 Bezdrôtová karta Intel® AX201 WiFi 6 ax (2x2) s Bluetooth 5.0 USB kľavesnica, Myš pre rozhranie USB 2x reproduktor 2W</p>	<p>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) 4x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofon 1x RJ-45 (LAN) 1x DisplayPort 1.4 1x HDMI 1.4 - vstup 1x HDMI 2.0 - výstup</p>	<p>Externý 90 W napájací zdroj s účinnosťou 89% operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom</p>	<p>HP EliteOne 800 G6 AIO Z71 QHD 15-10500, 8GB, 256GB M.2 NVMe 48Tbps M.2 a myš, SD WPCR, 210W pri 20%+USB-C+HDMI Intel Win10 Pro, part. 275989EA</p>	<p>Typ: All In One Intel i5-10500, 6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 350 bodov</p>	<p>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 Antireflexný dotýkací IPS displej s uhlopriečkou 60,58 cm (23,8"), LED podsvietením a QHD rozlíšením (2560 x 1440) 250 nits (cd/m2), 72% NTSC USB kľavesnica, Myš pre rozhranie USB 2x reproduktor 5W</p>	<p>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) 2x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofon 1x RJ-45 (LAN) 1x DisplayPort 1.4 1x HDMI 2.0 - vstup 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 riadičom Pracovná stanica Minimálne parametre a špecifikácie</p>	<p>Intel i9-11900K, 8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 25 000 bodov 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 Interné šachty na mechaniky: 2x M.2 SSD 2280 (1x obsadená) 1x 2,5" (voľná) 2x 3,5" (voľná) 1x 5,25"</p>	<p>Porty a konektory 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) 3x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 3x USB 2.0 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofon 1x zvukový vstup (line in) 1x zvukový výstup (line out) 1x RJ-45 (LAN) 2x DisplayPort 1.4</p>	<p>USB kľavesnica, Myš pre rozhranie USB Interný reproduktor</p>	<p>700 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%</p>	<p>1 435,39 € 1 722,47 € 1 435,39 € 1 722,47 € 1 646,41 € 1 972,01 € 1 646,41 €</p>
3.7	Osobný počítač	Osobný počítač	Minimálne parametre a špecifikácia	Typ: All In One	6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov	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 Antireflexný dotýkací IPS displej s uhlopriečkou 60,58 cm (23,8"), LED podsvietením a QHD rozlíšením (2560 x 1440) 250 nits (cd/m2), 72% NTSC USB kľavesnica, Myš pre rozhranie USB 2x reproduktor 5W	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) 2x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofon 1x RJ-45 (LAN) 1x DisplayPort 1.4 1x HDMI 2.0 - vstup 210 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom Pracovná stanica Minimálne parametre a špecifikácie	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 25 000 bodov 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 Interné šachty na mechaniky: 2x M.2 SSD 2280 (1x obsadená) 1x 2,5" (voľná) 2x 3,5" (voľná) 1x 5,25"	Porty a konektory 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) 3x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 3x USB 2.0 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofon 1x zvukový vstup (line in) 1x zvukový výstup (line out) 1x RJ-45 (LAN) 2x DisplayPort 1.4	USB kľavesnica, Myš pre rozhranie USB Interný reproduktor	700 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%	
4.1	Pracovná stanica	Pracovná stanica	Minimálne parametre a špecifikácie	Typ: All In One	6-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 10 000 bodov	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 Antireflexný dotýkací IPS displej s uhlopriečkou 60,58 cm (23,8"), LED podsvietením a QHD rozlíšením (2560 x 1440) 250 nits (cd/m2), 72% NTSC USB kľavesnica, Myš pre rozhranie USB 2x reproduktor 5W	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) 2x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofon 1x RJ-45 (LAN) 1x DisplayPort 1.4 1x HDMI 2.0 - vstup 210 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%	operačný systém s grafickým používateľským rozhraním kompatibilným s aplikáciami pre platformu Windows s podporou práce s doménovým riadičom Pracovná stanica Minimálne parametre a špecifikácie	8-jadrový procesor, ktorý v Passmark dosiahne priemerné skóre aspoň 25 000 bodov 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 Interné šachty na mechaniky: 2x M.2 SSD 2280 (1x obsadená) 1x 2,5" (voľná) 2x 3,5" (voľná) 1x 5,25"	Porty a konektory 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) 3x USB 3.2 Gen 1 (prenosová rýchlosť signálu 5 Gb/s) 3x USB 2.0 1x kombinovaný port pre slúchadlá/mikrofon 1x zvukový vstup (line in) 1x zvukový výstup (line out) 1x RJ-45 (LAN) 2x DisplayPort 1.4	USB kľavesnica, Myš pre rozhranie USB Interný reproduktor	700 W napájací zdroj s účinnosťou až 92%	

	skříňka: Tower	operační systém s grafickým uživatelským rozhraním kompatibilní s aplikacemi pro platformu Windows s podporou práce s doménovým řídicím	skříňka: Tower	operační systém s grafickým uživatelským rozhraním kompatibilní s aplikacemi pro platformu Windows s podporou práce s doménovým řídicím			
4.2. Pracovní stanice typ 2	Pracovní stanice Minimální parametry a specifikace	8-jadrový procesor, který v Passmark dosáhne průměrné skóre aspoň 19 000 bodův Paměť: 16 GB DDR4 2933 MHz ECC (4 x 16 GB), možnost zvýšení na 512GB Pevný disk: 1 TB M.2 SSD PCIe NVMe TLC (HP Z Turbo Drive) Čtečka a napálovací diskov CD, CD-RW, DVD+/-RW DL Grafická karta: NVIDIA RTX A4000 (16 GB vyhrazené paměti GDDR6)	Pracovní stanice Minimální parametry a specifikace	8-jadrový procesor, který v Passmark dosáhne průměrné skóre aspoň 24 000 bodův Paměť: 16 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 8 GB), možnost zvýšení na 128GB Pevný disk: 1TB PCIe Gen3 x4 NVMe M.2 2280 (6GB/s) (2200MB/s, w2000MB/s) Podpora 2 x M.2 slotův (režim SATA & X4 PCIe) a 4 x SATA 6Gb/s portův Podpora Raid 0, 1, 10 LAN: 2.5Gb Ethernet	3 220,05 €	3 954,07 €	3 854,07 €
	Interní šachty na mechaniky: 2x 3,5" (volně) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (obsazená) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (volně)	Interní šachty na mechaniky: 2x 3,5" (volně) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (obsazená) 1x M.2 PCIe Turbo Drive SSD (volně)	Porty a konektory 10x USB 3.1 1x kombinovaný port pro sluchadla/mikrofon 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 pro sluchadla/mikrofon 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			
	1 000 W napájecí zdroj s účinností až 90%	USB klávesnice, Myš pro rozhraní USB 1 000 W napájecí zdroj s účinností až 90%	skříňka: MiniTower	skříňka: MiniTower			
4.3. Pracovní stanice typ 3	Pracovní stanice Minimální parametry a specifikace	operační systém s grafickým uživatelským rozhraním kompatibilní s aplikacemi pro platformu Windows s podporou práce s doménovým řídicím	Pracovní stanice Minimální parametry a specifikace	operační systém s grafickým uživatelským rozhraním kompatibilní s aplikacemi pro platformu Windows s podporou práce s doménovým řídicím	351,84 €	955,21 €	988,71 €
	8-jadrový procesor, s průměrným Passmark skóre aspoň 24 000 bodův	operační systém s grafickým uživatelským rozhraním kompatibilní s aplikacemi pro platformu Windows s podporou práce s doménovým řídicím	A10 Ryzen 7 PRO 5750G, 8-jadrový 3.8 GHz procesor, s průměrným Passmark skóre aspoň 25 000 bodův	A10 Ryzen 7 PRO 5750G, 8-jadrový 3.8 GHz procesor, s průměrným Passmark skóre aspoň 25 000 bodův			
	Paměť: 16 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 8 GB), možnost zvýšení na 128GB	Paměť: 16 GB DDR4 3200 MHz non-ECC (2 x 8 GB), možnost zvýšení na 128GB					
	Pevný disk: 1TB PCIe Gen3 x4 NVMe M.2 2280 (6GB/s) (2200MB/s, w2000MB/s)	Pevný disk: 1TB PCIe Gen3 x4 NVMe M.2 2280 (6GB/s) (2200MB/s, w2000MB/s)					
	Podpora 2 x M.2 slotův (režim SATA & X4 PCIe) a 4 x SATA 6Gb/s portův	Podpora 2 x M.2 slotův (režim SATA & X4 PCIe) a 4 x SATA 6Gb/s portův					
	Podpora Raid 0, 1, 10	Podpora Raid 0, 1, 10					
	LAN: 2.5Gb Ethernet	LAN: 2.5Gb Ethernet					
	Konektivita: LAN 2.5Gb Ethernet, WiFi Převáděčka 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 v5.1/WiFi: Převáděčka 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 Převáděčka 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 v5.1/WiFi: Převáděčka v dvoch pásmach 2,4/5 GHz Wi-Fi 6 2x2 (802.11 a/b/g/n/ac/ax) podpora 1024QAM/OFDMA/MU-MIMO					
5.1. Monitor	Monitor typ 1	operační systém s grafickým uživatelským rozhraním kompatibilní s aplikacemi pro platformu Windows s podporou práce s doménovým řídicím	Monitor typ 1	operační systém s grafickým uživatelským rozhraním kompatibilní s aplikacemi pro platformu Windows s podporou práce s doménovým řídicím	117,35 €	340,62 €	340,27 €
	Minimální parametry a specifikace	Minimální parametry a specifikace	DLE1E220H 21.5" FHD LCD 16:9 5ms 1000:1 VGA, DP, Black, p.n	DLE1E220H 21.5" FHD LCD 16:9 5ms 1000:1 VGA, DP, Black, p.n			

	<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 (vyvážene) 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) (svä / svä) 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-Op) 1 x kábel VGA 1 x kryt škrutiek 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 (vyvážene) 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) (svä / svä) 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-Op) 1 x kábel VGA 1 x kryt škrutiek 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 (vyvážene) 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) (svä / svä) 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-Op) 1 x kábel VGA 1 x kryt škrutiek VESA</p>																																																																							

5.4	Monitor	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia	Monitor Minimálne parametre a špecifikácia		
	Monitor typ 4										
	Monitor	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: Anti glare s 3H hardness Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 / 75Hz Pozorovací uhol: 178°/178° Rozstup pixelov: 0,2745 mm Kontrastrý pomer: 1,000:1 Pomer strán: 16:9 Technológia podsvietenia: LED edgelight system Jas: 250 cd / m2 Čas odzvy: 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	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: obrazový: Anti glare s 3H hardness Maximálne prednastavené rozlíšenie: 1920 x 1080 / 75Hz Pozorovací uhol: 178°/178° Rozstup pixelov: 0,2745 mm Kontrastrý pomer: 1,000:1 Technológia podsvietenia: LED edgelight system Čas odzvy: 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	DELL S2421ZHE Video Conferencing Monitor 24" LED / 1920 x 1080 / 1000:1 5ms 300cd HDMI/DP/USB/CAM/Respo 3Y, p.n. 210-B05M	282,47 €	338,96 €	1	282,47 €	338,96 €	1	358,96 €
	Monitor typ 5										
	Monitor	Viditeľná uhlopriečka: 27,1" / 68,82 cm Predvolená obrazová plocha (vodorovne x zvisle): 603,52 mm x 338,27 mm (23,76" x 13,32") Typ panelu: IPS (In-Plane Switching) Povrch displeja: Anti-reflexný povrch Maximálne predvolené rozlíšenie: 1920 x 1080 pri frekvencii 60 Hz Pozorovací uhol: 178°/178° Kontrastrý pomer: 1 000:1 (typický) Pomer strán: 16:9 Technológia podsvietenia: LED Čas odzvy: 8 ms (typický - normálny), 5 ms (typický - rýchly) [zo sieť na sieť] Jas: 300 cd/m2 (typický) Čas odzvy: 8 ms (typický - normálny), 5 ms (typický - rýchly) [zo sieť na sieť] 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 MST2 x super speed USB 56bps (USB 3.2 Gen1) downstream port, 2 x super speed USB 56bps (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 Cable	Uhlenička displeja: 685,8 mm (27.0 inches) Typ panelu: IPS (In-Plane Switching) Povrch displeja: Anti-reflexný povrch Maximálne predvolené rozlíšenie: 1920 x 1080 pri frekvencii 60 Hz Pozorovací uhol: 178°/178° Kontrastrý pomer: 1 000:1 (typický) Pomer strán: 16:9 Technológia podsvietenia: LED Čas odzvy: 8 ms (typický - normálny), 5 ms (typický - rýchly) [zo sieť na sieť] Jas: 300 cd/m2 (typický) Čas odzvy: 8 ms (typický - normálny), 5 ms (typický - rýchly) [zo sieť na sieť] 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 MST2 x super speed USB 56bps (USB 3.2 Gen1) downstream port, 2 x super speed USB 56bps (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 Cable	DELL Video Conferencing Monitor (27.1" / 68.82") LED 1920x1080 FHD 1000:1 5ms 300cd HDMI/DP/USB/CAM/Respo 3Y, p.n. 210-B05M	348,21 €	417,95 €	10	348,21 €	417,95 €	10	477,95 €
	Monitor typ 6										
	Monitor	Viditeľná uhlopriečka: 27,1" / 68,82 cm Predvolená obrazová plocha (vodorovne x zvisle): 603,52 mm x 338,27 mm (23,76" x 13,32") Typ panelu: IPS (In-Plane Switching) Povrch displeja: Anti-reflexný povrch Maximálne predvolené rozlíšenie: 1920 x 1080 pri frekvencii 60 Hz Pozorovací uhol: 178°/178° Kontrastrý pomer: 1 000:1 (typický) Pomer strán: 16:9 Technológia podsvietenia: LED Čas odzvy: 8 ms (typický - normálny), 5 ms (typický - rýchly) [zo sieť na sieť] Jas: 300 cd/m2 (typický) Čas odzvy: 8 ms (typický - normálny), 5 ms (typický - rýchly) [zo sieť na sieť] 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 MST2 x super speed USB 56bps (USB 3.2 Gen1) downstream port, 2 x super speed USB 56bps (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 Cable	Uhlenička displeja: 685,8 mm (27.0 inches) Typ panelu: IPS (In-Plane Switching) Povrch displeja: Anti-reflexný povrch Maximálne predvolené rozlíšenie: 1920 x 1080 pri frekvencii 60 Hz Pozorovací uhol: 178°/178° Kontrastrý pomer: 1 000:1 (typický) Pomer strán: 16:9 Technológia podsvietenia: LED Čas odzvy: 8 ms (typický - normálny), 5 ms (typický - rýchly) [zo sieť na sieť] Jas: 300 cd/m2 (typický) Čas odzvy: 8 ms (typický - normálny), 5 ms (typický - rýchly) [zo sieť na sieť] 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 MST2 x super speed USB 56bps (USB 3.2 Gen1) downstream port, 2 x super speed USB 56bps (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 Cable	DELL U2721DPE 27" UltraSharp QHD IPS 16:9 8ms/ 350cd / 1000:1 / USB-C Hub / HDMI / RJ45 / DP / Pivot, p.n. 10-A1UJ	449,35 €	559,22 €	1	449,35 €	559,22 €	1	559,22 €

6.1. Tlačiareň	Tlačiareň typ 2	<p>Velkosť viditeľnej uhlopriečky: 66,47 cm, 27" (16:9)</p> <p>Typ a povrch panelu: IPS (In-Plane Switching), Antireflexná úprava prednej tvrdé polaračný vrstvy (BH)</p> <p>Max. prednastavené rozlíšenie: 2 560 x 1 440 pri frekvencii 60 Hz</p> <p>[16:9]</p> <p>Kontrastný pomer: 1 000:1 (obyvkle)</p> <p>Jas: 350 cd / m² (vyšajne)</p> <p>Maximálna pozorovad. uhok: 178°, vertikálne / 178°, horizontálne</p> <p>Podpora fareb: Hlba fareb: 16,7 milióna fareb</p> <p>Rozstup pikselov: 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) * až 45°</p> <p>Výškovo nastaviteľný. Akákoľvek (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) 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, 1 x DisplayPort Cable (DP to DP) - 1.8 M, 1 x USB Type-C to Type-A Cable - 1 M</p> <p>Tlačiareň</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia</p>	249,55 €	239,58 €	299,58 €
6.2. Tlačiareň	Tlačiareň typ 2	<p>Velkosť viditeľnej uhlopriečky: 66,47 cm, 27" (16:9)</p> <p>Typ a povrch panelu: IPS (In-Plane Switching), Antireflexná úprava prednej tvrdé polaračný vrstvy (BH)</p> <p>Max. prednastavené rozlíšenie: 2 560 x 1 440 pri frekvencii 60 Hz</p> <p>[16:9]</p> <p>Kontrastný pomer: 1 000:1 (obyvkle)</p> <p>Jas: 350 cd / m² (vyšajne)</p> <p>Maximálna pozorovad. uhok: 178°, vertikálne / 178°, horizontálne</p> <p>Podpora fareb: Hlba fareb: 16,7 milióna fareb</p> <p>Rozstup pikselov: 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) * až 45°</p> <p>Výškovo nastaviteľný. Akákoľvek (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) 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, 1 x DisplayPort Cable (DP to DP) - 1.8 M, 1 x USB Type-C to Type-A Cable - 1 M</p> <p>Tlačiareň</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia</p>	249,55 €	239,58 €	299,58 €
6.3. Tlačiareň	Tlačiareň typ 2	<p>Technológia tlače: Laserová/LED - čiernobiela formát A4</p> <p>Rýchlosť tlače, čierna (normálna, A4): min. 40 str./min.</p> <p>Kvalita výlačku čiernej (najlepšia): 1200 x 1200 dpi</p> <p>Možnosti obobjstrannej tlače: Automatická duplexná jednotka (štandardne)</p> <p>Podávača 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>Vlastná veľkosť médií: Dĺžka min. 1320mm (banner)</p> <p>Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný), pre tlač, obálky</p> <p>Podporované typy médií: Papier (dokumentový, hlavičkový, fotografický, bežný), pre tlač, obálky</p> <p>Opodručaná hmotnosť média: Zásobník 1: min. 65 až 120 g/m²; bočný podávač: min. 65 až 160 g/m²; Voľiteľné zásobníky: 65 až 120 g/m².</p> <p>Maximálna vstupná kapacita (listy): min. 850 listov (s voľiteľným zásobníkom na min. 500 listov)</p> <p>Maximálna výstupná kapacita (listy): min. 150 listov</p> <p>Opodručaný mesačný objem vytlačených strán: 750 až 5 000 strán</p> <p>Maximálny mesačný objem vytlačených strán: min. 60 000 strán</p>	249,55 €	239,58 €	299,58 €
6.4. Tlačiareň	Tlačiareň typ 2	<p>Prípojenie: 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>Standardné jazyky tlače: PCL 6, PCL 5e, emulácia Postscript Level 3, PDF, XPS</p> <p>Spĺňa normu ENERGY STAR®</p> <p>Spotrebný materiál pri dodaní zariadenia: Čierna tonerová kazeta/náplň 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>Tlačiareň</p> <p>Minimálne parametre a špecifikácia</p>	249,55 €	239,58 €	299,58 €

					<p>Vďaka technológii Space Saving je model C650 najmenší a je farebnou tlačiarňou na svete.</p> <p>Metóda tlače: Digitálne elektrofotografická metóda tlače s LED Rozlíšenie tlače: 600 x 600 dpi, 1 200 x 1 200 dpi</p> <p>Prírodná rozteč bodov: 1 200 dpi</p> <p>Čas na zahriatie: 20,0 s od zapnutia, 11,0 s úsporného režimu</p> <p>Výstup 1. kópie: farebné: 6,5 s, černobiely: 6,5 sekúnd</p> <p>Rýchlosť tlače: A4 35 str./min farebná, 35 str./min černobiely</p> <p>Rozhranie: 100BASE-T / 100BASE-TX / 10BASE-T, USB 2.0 (vysokorychlostné), hostiteľský 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 PDF V2.0, emulácia IBM ProPrinter, emulácia Epson FX</p> <p>Podporované operačné systémy: Windows 10, Windows 8.1, Windows 7, Windows Server 2012 R2, Windows 7, Windows 7 x64, Windows 8.1, Windows 8.1 x64, Windows Server 2012 R2, Windows server 2012, Windows server 2008 R2, Windows server 2008, Windows server 2008 x64, MacOS 10.11, MacOS 10.14, MacOS 10.13, MacOS 10.12, OS X 10.11, Android</p> <p>Pamäť (štandardná / maximálna): 1 GB RAM, 3 GB eMMC Písmo: 87 šikavatejších písiem emulácia PCL, 4 bitmapové písma, 80 písam emulácia PostScript</p> <p>Formát papiera: A4, A5, A6, B5, B6, B5 polovertikálna, B7, B6, Letter, Legal 13,5, Legal 13,5, Legal 14, Executive, Statement, 8,5" SQ, Folio, 16K kartónový lístok (75 x 125 mm), Fotografický formát (100 x 150 mm), 125 x 175 mm), Obálky, pohľadnice, Predplatená pohľadnica. Väštná 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>Väčšná kapacita: zásobník 1: 250 listov</p> <p>Viacúčelový zásobník: 100 listov prídavný zásobník (voliteľne): 550 listov</p> <p>Výstupná kapacita: Pošliacou dole: Max. 150 listov Pošliacou 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: Prevádzková: 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 Kludový 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>Viacúčelový zásobník: 60-256 g / m2 prídavný zásobník (voliteľne): 64-176 g / m2</p> <p>Väčšná kapacita: zásobník 1: 250 listov</p> <p>Viacúčelový zásobník: 100 listov prídavný zásobník (voliteľne): 550 listov</p> <p>Výstupná kapacita: Pošliacou dole: Max. 150 listov Pošliacou 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: Prevádzková: 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 Kludový 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>7.1 Multifunkčné zariadenie Multifunkčné zariadenie typ 2 440,99 € 529,19 € 440,99 € 529,19 €</p>

	<p>OBRÁZ Barevný 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 Úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30°, Manuální horizontální ± 30° Reprodukce barev až 1,07 miliard 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>OBRÁZ Barevný 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 Úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30°, Manuální horizontální ± 30° Reprodukce barev až 1,07 miliard 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>OBRÁZ 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 Úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30°, Manuální horizontální ± 30° Reprodukce barev až 1,07 miliard barev</p>	<p>OBRÁZ 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 Úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30°, Manuální horizontální ± 30° Reprodukce barev až 1,07 miliard barev</p>	<p>OBRÁZ 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 Úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30°, Manuální horizontální ± 30° Reprodukce barev až 1,07 miliard barev</p>	<p>OBRÁZ 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 Úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30°, Manuální horizontální ± 30° Reprodukce barev až 1,07 miliard barev</p>	<p>OBRÁZ 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 Úsporném režimu) Korekce lichoběžníku auto vertikální: ± 30°, Manuální horizontální ± 30° Reprodukce barev až 1,07 miliard barev</p>																																																																																																																								
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CBBRAZ	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 lichenoběžníku auto vertikální: ± 30°, auto horizontální ± 20°	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 lichenoběžníku 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 Uholpříčka 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/Manualní Posuv 10:1	Projekční poměr 1,38 - 2,28:1 Zoom Manual, faktor: 1 - 1,6 Uholpříčka 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/Manualní Posuv 10:1	Reprodukce barev až 1,07 miliardy barev	
9.1. Externí disk	Externí disk Minimální parametry a specifikace: Formát: 2,5" Kapacita disku: 2000 GB Rozhraní: USB 3.0	Externí disk Minimální parametry a specifikace: Formát: 2,5" Kapacita disku: 2000 GB Rozhraní: USB 3.0	Kapacita disku: 2000 GB Rozhraní: USB 3.0	78,37 €
9.2. Externí disk	Externí disk Minimální parametry a specifikace: Formát: 2,5" Kapacita disku: 4000 GB Rozhraní: USB 3.0	Externí disk Minimální parametry a specifikace: Formát: 2,5" Kapacita disku: 4000 GB Rozhraní: USB 3.0	Kapacita disku: 4000 GB Rozhraní: USB 3.0	128,11 €
9.3. Externí disk	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* (*) 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 Certifikační: 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* (*) 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 Certifikační: 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* (*) 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 Certifikační: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC Soulad se směrnicí RoHS: RoHS2	150,48 €
9.4. Externí disk	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* (*) 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 Certifikační: 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* (*) 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 Certifikační: 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* (*) 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 Certifikační: CE, BSMI, KC, VCCI, C-tick, FCC, IC, UL, TUV, CB, EAC Soulad se směrnicí RoHS: RoHS2	280,20 €
10.1. Interní disk	Typ úložiska: SDD Kapacita: 512GB Rozhraní: SATA Revision 3.2, SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface Čtení: Up to 560 MB/s Zápis: Up to 535 MB/s	Typ úložiska: SDD Kapacita: 512GB Rozhraní: SATA Revision 3.2, SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface Čtení: Up to 560 MB/s Zápis: Up to 535 MB/s	Typ úložiska: SDD Kapacita: 512GB Rozhraní: SATA Revision 3.2, SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface Čtení: Up to 560 MB/s Zápis: Up to 535 MB/s	99,89 €
10.2. Interní disk	Typ úložiska: SDD Kapacita: 1TB Rozhraní: SATA Revision 3.2, SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface Čtení: Up to 560 MB/s Zápis: Up to 535 MB/s	Typ úložiska: SDD Kapacita: 1TB Rozhraní: SATA Revision 3.2, SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface Čtení: Up to 560 MB/s Zápis: Up to 535 MB/s	Typ úložiska: SDD Kapacita: 1TB Rozhraní: SATA Revision 3.2, SATA 1.5 Gbps, 3Gbps, and 6Gbps interface Čtení: Up to 560 MB/s Zápis: Up to 535 MB/s	109,30 €

10.3	Interný disk	Pevný disk typ 3	Pevný disk Minimálne parametre a špecifikácia: Kapacita 2000 GB; formát 2.5"; čtec rýchlosť až 560 MB/sec; zapisovacia rýchlosť až 530 MB/sec	WD RED SFD 3D NAND WD5200TIR0A 2TB SATA/600, (R:560, W:530MB/s), 2.5", p.n. WD5200TIR0A	217,61 €	261,13 €	1	217,61 €	261,13 €
10.4	Interný disk	Pevný disk typ 4	Pevný disk Minimálne parametre a špecifikácia: Kapacita 4000 GB; formát 2.5"; čtec rýchlosť až 550 MB/sec; zapisovacia rýchlosť až 530 MB/sec	WD RED SFD 3D NAND WD5400TIR0A 4TB SATA/600, (R:560, W:530MB/s), 2.5", 2.5", p.n. WD5400TIR0A	459,37 €	551,24 €	1	459,37 €	551,24 €
10.5	Interný disk	Pevný disk typ 5	Pevný disk Minimálne parametre a špecifikácia: Kapacita: 1 000 GB Typ zařízení: M.2 (2280) Rozhraní: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3 Výrovnávací paměť: 1GB Low Power DDR4 SDRAM Podpora TRIM: ano Podpora S.M.A.R.T.: ano Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (řída 0) TCG / Opal 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. Společivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)	SSD Samsung 970 EVO PLUS-1000GB, p.n. MZ-V7S100BW	123,44 €	348,13 €	1	123,44 €	348,13 €
10.6	Interný disk	Pevný disk typ 6	Pevný disk Minimálne parametre a špecifikácia: Kapacita: 2 000 GB Typ zařízení: M.2 (2280) Rozhraní: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3 Výrovnávací paměť: 2GB Low Power DDR4 SDRAM Podpora TRIM: ano Podpora S.M.A.R.T.: ano Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (řída 0) TCG / Opal 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. Společivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)	SSD Samsung 970 EVO PLUS-2000GB, p.n. MZ-V7S200BW	219,72 €	263,66 €	1	219,72 €	263,66 €
11.1	Príslušenstvo	Príslušenstvo 1	Klávesnica, myš Minimálne parametre a špecifikácia: Typ zařízení: M.2 (2280) Rozhraní: PCIe Gen 3.0 x4, NVMe 1.3 Výrovnávací paměť: 2GB Low Power DDR4 SDRAM Podpora TRIM: ano Podpora S.M.A.R.T.: ano Podpora šifrování: 256bitové šifrování AES (řída 0) TCG / Opal 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. Společivost (MTBF): 1,5 milionu hodin (MTBF) Odolnost vůči nárazům: 1 500 G & 0,5 ms (poloviční sinusoida)	Dell Multi-Device Wireless Keyboard and Mouse KW7120W bezdrôtová klávesnica + myš, CZ/SK layout, p.n. 580-A1WQ	51,57 €	61,81 €	10	51,57 €	61,81 €
11.2	Príslušenstvo	Príslušenstvo 2	Klávesnica, myš Minimálne parametre a špecifikácia: Typ zařízení: Sada klávesnice a myši Rozhraní: 2.4 GHz, Bluetooth 5.0 Vstupné zariadenie: Klávesnica - bezdrôtová Funkcia Klávesových skratiek: Multimédia, vyhľadávania, domovské stránky, hlasitosť - hlasitosť +, print screen Polohovacia zariadenia: Myš - bezdrôtová - optická 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	Logitech Mouse M110 Silent, black, p.n. 910-005108	7,86 €	9,43 €	1	7,86 €	9,43 €
11.3	Príslušenstvo	Príslušenstvo 3	Klávesnica Minimálne parametre a špecifikácia: Slovenska (QWERTZ) - Black Kábelová USB Optický snímač rozlíšenie pohybu 1 000 dpi.	DELL Multimedia Keyboard-KB216 - Slovenská (QWERTZ) - Black, p.n. 580-ADGN	8,52 €	10,22 €	1	8,52 €	10,22 €
11.4	Príslušenstvo	Príslušenstvo 4	Myš Minimálne parametre a špecifikácia: Slovenska (QWERTZ) - Black Kábelová USB Multimediální klávesy pro rychlé akce a příkazy	DELL Bezdrôtová optická myš M5520W k notebooku, čierna, p.n. 570-ABHK	34,79 €	37,75 €	1	34,79 €	37,75 €

	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 USB-C: Mobilný adaptér Mimoriadne parametre a špecifikácie:	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 USB-C: Mobilný adaptér, p.n.: R0036A, konfigurácia:	117,00 €	1	97,50 %	117,00 €
11.5	Príslušenstvo	Príslušenstvo	30 059,05 €	1	30 059,05 €	30 059,05 €
12.1	Diskové pole	Diskové pole 1	35 611,00 €	1	35 611,00 €	47 553,20 €
12.2	Diskové pole	Diskové pole 2	35 611,00 €	1	35 611,00 €	47 553,20 €
12.3	Diskové pole	Diskové pole 3	27 340,00 €	2	54 680,00 €	65 196,00 €
12.4	Diskové pole	Diskové pole 4	32 440,00 €	2	64 880,00 €	77 784,00 €

13.1	Server	Server 1 malý tichý tower	Server, osadený 1ks CPU disponujúca 4 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3,4GHz a 8MB cache, prevádzka ultra micro veža, tichý chod, osadený 16GB RAM, rozšíriteľná na min. 32GB, 4ks 16B SATA port, 1ks 16 PCIe Gen3 slot, bez DVD-RW mechaniky, osadené 2ks 1TB HDDs, rozšíriteľná 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 odstavou NBD	HPE ProLiant MicroServer Gen10 Plus, p.n. P18594-EZ1, konfigurácia:	2 700,50 €	3 240,60 €	10 602,00 €	12 967,40 €
13.2	Server	Server 2 malý rackový	Server, osadený 1ks CPU disponujúca 4 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3,4GHz a 8MB cache, prevádzka ultra micro veža, tichý chod, osadený 16GB RAM, rozšíriteľná na min. 32GB, 4ks 16B SATA port, 1ks 16 PCIe Gen3 slot, bez DVD-RW mechaniky, osadené 2ks 1TB HDDs, rozšíriteľná 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 odstavou NBD	HPE ProLiant DL225 Gen10 Plus v2, 7443P, p.n. P98471-B21, konfigurácia:	7 289,00 €	8 746,80 €	29 156,09 €	34 987,20 €
13.3	Server	Server 3 stredný rackový	Server, osadený 1ks CPU "AMD EPYC 7443P 2,85GHz 24-core" disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosahuje priemerné skóre viac ako 57000 bodov, prevádzka rack 1U, osadené 128GB 3200MHz RDIMM/LRDIMM RAM, rozšíriteľná na min. 1TB, 2ks 10GB Base-T port, 2ks 16 PCIe 4.0 slot, osadené 2ks 960GB NVMe Gen4 SFF, rozšíriteľná na 8ks, 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 odstavou NBD	HPE ProLiant DL325 Gen10 Plus v2, 7403P, p.n. P18565-EZ1, konfigurácia:	7 930,00 €	9 492,00 €	79 100,00 €	9 492,00 €
13.4	Server	Server 4 veľký rackový	Server, osadený 1ks CPU "AMD EPYC 7313 3,0GHz 16-core" disponujúci 24 výpočtovými jadrami s frekvenciou 2,85GHz ktorý v Passmark dosahuje priemerné skóre viac ako 57000 bodov, prevádzka 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, 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 odstavou NBD	HPE ProLiant DL525 Gen10 Plus v2, 7313, p.n. P38411-EZ1, konfigurácia:	14 480,50 €	17 376,60 €	14 480,50 €	17 376,60 €
14.1	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 1	Server, osadené 2ks CPU "AMD EPYC 7313 3,0GHz 16-core" disponujúce každé 16 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3GHz ktorý v Passmark dosahuje priemerné skóre viac ako 39 000 bodov, prevádzka 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 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 odstavou NBD	Cisco switch C85550-24T-E-2G, 8x6GB RJ45, 24GBE RJ45/SFP, fanless, p.n. C85550-24T-E-2G	161,69 €	218,03 €	1 616,90 €	2 160,28 €
			Rozmery (Š x H x V): 268 x 185 x 44 mm	Počet portov: 24xRJ45 1000Base-T + 2 x 16 RJ45/SFP combo				
			Chladenie: pasívne bez ventilátorov	Napájanie: interné				
			Switching kapacita (Gbps): 20	Forwarding rate (Mpps): min. 14.5				
			Veľkosť buffer: min. 1MB	Typ prepínača: Layer 2				
			Funkcie: VLAN support, Spanning Tree Protocol (STP), advanced threat protection, IPsec first-hop security, quality of service (QoS), sflow, IPsec static routing	Multicast podpora: IGMP snooping and IGMP querier				
			Podpora PoE: data only	SNMP podpora: SNMP 1/2/3				
			Management: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,					
14.2	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 2	Server, osadené 2ks CPU "AMD EPYC 7313 3,0GHz 16-core" disponujúce každé 16 výpočtovými jadrami s frekvenciou 3GHz ktorý v Passmark dosahuje priemerné skóre min. 39 000 bodov, prevádzka 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 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 odstavou NBD	Cisco switch C85550-24T-4X, 24x6GB RJ45+4x10GbE SFP+, fanless, p.n. C85550-24T-4X	637,64 €	765,17 €	6 376,40 €	7 651,66 €
			Rozmery (Š x H x V): 268 x 185 x 44 mm	Počet portov: 24xRJ45 1000Base-T + 4x10G SFP+				
			Chladenie: pasívne bez ventilátorov	Napájanie: interné				
			Switching kapacita (Gbps): 128	Forwarding rate (Mpps): min. 95				

		Velikost bufra: min. 1MB Typ prepinac: 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 Management: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH	Forwarding rate (Mpps): min. 95 Velikost bufra: min. 1MB Typ prepinac: 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 Management: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH					
14.3	Ethernet prepinac 3	Velikost bufra: min. 1MB Typ prepinac: 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 Management: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH	Forwarding rate (Mpps): min. 95 Velikost bufra: min. 1MB Typ prepinac: 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 Management: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH					
14.4	Ethernet prepinac 4	Velikost bufra: min. 1MB Typ prepinac: 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 Management: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH	Forwarding rate (Mpps): min. 95 Velikost bufra: min. 1MB Typ prepinac: 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 Management: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH					
14.5	Ethernet prepinac 5	Velikost bufra: min. 1MB Typ prepinac: 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: PoE+ (870W) SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Management: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH	Forwarding rate (Mpps): min. 95 Velikost bufra: min. 1MB Typ prepinac: 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: PoE+ (870W) SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Management: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH					
14.6	Ethernet prepinac 6	Velikost bufra: min. 1MB Typ prepinac: 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: PoE+ (870W) SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Management: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH	Forwarding rate (Mpps): min. 95 Velikost bufra: min. 1MB Typ prepinac: 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: PoE+ (870W) SNMP podpora: SNMP 1/2/3 Management: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH					

14.11	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 11	<p>Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,</p> <p>Vyhotovenie: rack 19", 2RU</p> <p>Počet portov: 96x25GbE SFP28+8x100GbE QSFP28</p> <p>Napájanie: redundantly hot-swappable zdroj</p> <p>Ventilatory: 4x</p> <p>Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex)</p> <p>Maximálna priepustnosť (Bpps): min. 2.3 Bpps</p> <p>Veľkosť bufra: min. 32MB</p> <p>Odozva (nano sec): 850</p> <p>Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB</p> <p>Typ prepínača: L3</p> <p>Maximálny výkon: 893W</p> <p>Vlastnosti: iGMIPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP</p> <p>Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,</p>	<p>Vlastnosti: iGMIPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP</p> <p>Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,</p>	14 660,00 €	17 592,00 €	1	14 660,00 €	17 592,00 €
14.12	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 12	<p>Vyhotovenie: rack 19", 1RU</p> <p>Počet portov: 32x100 GbE QSFP28 + 2x10GbE SFP+,</p> <p>Napájanie: redundantly hot-swappable zdroj</p> <p>Ventilatory: 4x</p> <p>Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex)</p> <p>Maximálna priepustnosť (Bpps): min. 2.3 Bpps</p> <p>Veľkosť bufra: min. 32MB</p> <p>Odozva (nano sec): 877</p> <p>Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB</p> <p>Typ prepínača: L3</p> <p>Maximálny výkon: 635W</p> <p>Vlastnosti: iGMIPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP</p> <p>Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,</p>	<p>Vyhotovenie: rack 19", 1RU</p> <p>Počet portov: 32x100 GbE QSFP28 + 2x10GbE SFP+,</p> <p>Napájanie: redundantly hot-swappable zdroj</p> <p>Ventilatory: 4x</p> <p>Switching kapacita: 3.2 Tbps (6.4 Tbps full duplex)</p> <p>Maximálna priepustnosť (Bpps): min. 2.3 Bpps</p> <p>Veľkosť bufra: min. 32MB</p> <p>Odozva (nano sec): 877</p> <p>Konfigurácia: CPU 16GB, SSD: 64GB</p> <p>Typ prepínača: L3</p> <p>Maximálny výkon: 635W</p> <p>Vlastnosti: iGMIPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP</p> <p>Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,</p>	10 699,25 €	12 839,10 €	1	10 699,25 €	12 839,10 €
14.13	Ethernet prepínač	Ethernet prepínač 13	<p>Vyhotovenie: rack 19", 1RU</p> <p>Počet portov: 48x 1GbE+4x SFP+10GbE</p> <p>Pamäť CPU: 1GB, flash: 2GB DDR3</p> <p>Napájanie: redundantly hot-swappable zdroj</p> <p>Ventilatory: 3x</p> <p>Switching kapacita (Gbps): 260</p> <p>Forwarding rate (Mpps): min. 130</p> <p>Veľkosť bufra: min. 4MB</p> <p>Typ prepínača: L3</p> <p>Vlastnosti: iGMIPv1/v2/v3, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP, STP, DHCP snooping</p> <p>Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,</p>	<p>Vyhotovenie: rack 19", 1RU</p> <p>Počet portov: 48x 1GbE+4x SFP+10GbE</p> <p>Pamäť CPU: 1GB, flash: 2GB DDR3</p> <p>Napájanie: redundantly hot-swappable zdroj</p> <p>Ventilatory: 3x</p> <p>Switching kapacita (Gbps): 260</p> <p>Forwarding rate (Mpps): min. 130</p> <p>Veľkosť bufra: min. 4MB</p> <p>Typ prepínača: L3</p> <p>Vlastnosti: iGMIPv1/v2/v3 a MLDv1/v2 Snooping, DHCPv4 a DHCPv6 (server and relay), RADIUS, BGP</p> <p>Manažment: GUI access via http/https, CLI via console, Telnet, SSH,</p>	4 310,50 €	5 172,60 €	4	17 242,00 €	20 690,40 €
15.1	Access point 1		<p>Určenie: outdoor, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach</p> <p>funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, maximálny počet SSID na radio 8x</p> <p>2xGigabit LAN port, 802.3af PoE, funkcia MIMO 3x3, počet pripojených klientov 250+</p> <p>Rýchlosť 2.4GHz min. 450Mb/s, rýchlosť 5GHz min. 1300Mb/s,</p> <p>Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm, pre 5GHz 22dBm</p>	<p>Určenie: outdoor, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach</p> <p>funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, maximálny počet SSID na radio 8x</p> <p>2xGigabit LAN port, 802.3af PoE, funkcia MIMO 3x3, počet pripojených klientov 250+</p> <p>Rýchlosť 2.4GHz min. 450Mb/s, rýchlosť 5GHz min. 1300Mb/s,</p> <p>Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm, pre 5GHz 22dBm</p>	160,11 €	192,13 €	1	160,11 €	192,13 €
15.2	Access point 2		<p>Určenie: indoor/outdoor, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach</p> <p>funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, maximálny počet SSID na radio 8x</p> <p>1xGigabit LAN port, 802.3af PoE, funkcia MIMO 4x4, počet pripojených klientov 200+</p> <p>Dátová priepustnosť WiFi: 2.4 GHz: min. 300 Mbps 5 GHz: min. 1700 Mbps, maximálny rozmer 170mm, maximálna hmotnosť: 350 gramov</p> <p>Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm, pre 5GHz 26dBm</p>	<p>Určenie: indoor/outdoor, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach</p> <p>funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP, maximálny počet SSID na radio 8x</p> <p>1xGigabit LAN port, 802.3af PoE, funkcia MIMO 4x4, počet pripojených klientov 200+</p> <p>Dátová priepustnosť WiFi: 2.4 GHz: min. 300 Mbps 5 GHz: min. 1700 Mbps, maximálny rozmer 170mm, maximálna hmotnosť: 315 gramov</p> <p>Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm, pre 5GHz 26dBm</p>	152,17 €	182,60 €	1	152,17 €	182,60 €

15.3	Access point 3	<p>Určenie: Indoor/outdoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach</p> <p>Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP,</p> <p>2xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 2.4GHz a 5GHz</p> <p>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,</p> <p>Maximálny zisk antény pre 2.4GHz a 5GHz 25dBm.</p>	<p>Určenie: Indoor/outdoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach</p> <p>Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP,</p> <p>2xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 2.4GHz a 5GHz</p> <p>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,</p> <p>Maximálny zisk antény pre 2.4GHz a 5GHz 25dBm.</p>	260,36 €	312,45 €	20	5 207,20 €	6 248,66 €
15.4	Access point 4	<p>Určenie: Indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach</p> <p>Podpora technológie WiFi6, podpora MESH</p> <p>Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP,</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Maximálny zisk antény pre 2.4GHz a 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</p> <p>Podpora technológie WiFi6, podpora MESH</p> <p>Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP,</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Maximálny zisk antény pre 2.4GHz a 5GHz 26dBm.</p>	200,12 €	240,14 €	10	2 001,20 €	2 401,44 €
15.5	Access point 5	<p>Určenie: Indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach</p> <p>Podpora technológie WiFi6, podpora MESH</p> <p>Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP,</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm a 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</p> <p>Podpora technológie WiFi6, podpora MESH</p> <p>Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP,</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm a 5GHz 26dBm.</p>	145,00 €	174,00 €	10	1 450,00 €	1 740,00 €
15.6	Access point 6	<p>Určenie: Indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach</p> <p>Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP,</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm a 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</p> <p>Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP,</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 22dBm a 5GHz 26dBm.</p>	155,43 €	185,49 €	1	155,43 €	185,49 €
15.7	Access point 7	<p>Určenie: Indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach</p> <p>Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP,</p> <p>1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz</p> <p>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,</p> <p>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</p> <p>Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP,</p> <p>1xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz</p> <p>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,</p> <p>Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 26dBm.</p>	148,29 €	177,95 €	1	148,29 €	177,95 €
16.1	WiFi router 1	<p>Určenie: Indoor biele vyhotovenie s LED identifikáciou stavu, integrovaná anténa, dual band 2.4GHz a 5GHz pásmo, podpora 802.11ac na oboch pásmach</p> <p>Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP,</p> <p>5xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz</p> <p>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,</p> <p>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</p> <p>Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP,</p> <p>5xGigabit LAN port, podpora PoE, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4x4 MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz</p> <p>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,</p> <p>Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBm a pre 5GHz 26dBm.</p>	278,05 €	335,67 €	1	278,05 €	335,67 €

67

16.2	WIFI router 2	<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 AC/DC adaptér</p> <p>Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP.</p> <p>1xGigabit WAN port, 4x1Gigabit LAN port, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4M MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz</p> <p>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.</p> <p>Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBi a pre 5GHz 30dBi.</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</p> <p>Funkcia client roaming pre plynulý prechod klientov medzi viacerými AP.</p> <p>1xGigabit WAN port, 4x1Gigabit LAN port, maximálny počet SSID na radio 8x, funkcia 4M MIMO v pásme 5GHz, 2x2 v pásme 2.4GHz</p> <p>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.</p> <p>Maximálny zisk antény pre 2.4GHz 23dBi a pre 5GHz 30dBi.</p>	230,60 €	276,72 €	1	230,60 €	276,72 €
17.1	Router a firewall 1	<p>Určenie: Indoor stolový WIFI smerovač, počet antén 4</p> <p>Porty: 10x1Gb+1xSFP+</p> <p>WiFi pásma: Dvoj pásmový (2,4 GHz/5 GHz)</p> <p>Maximálny rozmer: 230mm</p> <p>Architektúra: ARM 32bit, Počet jadier procesora 4, RAM: 1GB</p> <p>Rýchlosť 2.4GHz: 300Mb/s 5GHz: 1733Mb/s</p> <p>Spôsob chladenia: pasívny</p> <p>Certifikácie: CE, FCC, IC, EAC, ROHS, IP20</p>	<p>Určenie: Indoor stolový WIFI smerovač, počet antén 4</p> <p>Porty: 10x1Gb+1xSFP+</p> <p>WiFi pásma: Dvoj pásmový (2,4 GHz/5 GHz)</p> <p>Maximálny rozmer: 230mm</p> <p>Architektúra: ARM 32bit, Počet jadier procesora 4, RAM: 1GB</p> <p>Rýchlosť 2.4GHz: 300Mb/s 5GHz: 1733Mb/s</p> <p>Spôsob chladenia: pasívny</p> <p>Certifikácie: CE, FCC, IC, EAC, ROHS, IP20</p>	396,49 €	475,79 €	1	396,49 €	475,79 €
17.2	Router a firewall 2	<p>Prevedenie: 1U rack mount, hmotnosť do 4kg, napájanie: interný AC/DC adaptér</p> <p>1xSFP+ WAN port+1xGigabit WAN port, 1xSFP+ LAN port, 8x1Gigabit LAN port,</p> <p>Maximálna priepustnosť pri zapnutom IDS/IPS: 3.5 Gbps, 4-jadrový procesor, 4GB RAM, 16GB eMMC, bluetooth, LCD, slot pre disk, maximálna spotreba energia: 33W</p>	<p>Prevedenie: 1U rack mount, hmotnosť do 4kg, napájanie: interný AC/DC adaptér</p> <p>1xSFP+ WAN port+1xGigabit WAN port, 1xSFP+ LAN port, 8x1Gigabit LAN port,</p> <p>Maximálna priepustnosť pri zapnutom IDS/IPS: 3.5 Gbps, 4-jadrový procesor, 4GB RAM, 16GB eMMC, bluetooth, LCD, slot pre disk, maximálna spotreba energia: 33W</p>	2749,53 €	3299,44 €	3	2749,53 €	3299,44 €
17.3	Router a firewall 3	<p>Prevedenie: 1U rack mount,</p> <p>Porty: 1x Gigabit Ethernet, 8xSFP+</p> <p>Processor: 72 jadier x 1GHz CPU, pamäť RAM: 16GB</p> <p>Priepustnosť do 80Gbps, veľkosť vnitrovej pamäte 128 MB</p> <p>RouterOS L5, LCD, slot pre pamäťovú kartu, duálne napájanie</p>	<p>Prevedenie: 1U rack mount,</p> <p>Porty: 1x Gigabit Ethernet, 8xSFP+</p> <p>Processor: 72 jadier x 1GHz CPU, pamäť RAM: 16GB</p> <p>Priepustnosť do 80Gbps, veľkosť vnitrovej pamäte 128 MB</p> <p>RouterOS L5, LCD, slot pre pamäťovú kartu, duálne napájanie</p>	1163,40 €	1396,08 €	3	1163,40 €	1396,08 €
17.4	Router a firewall 4	<p>Prevedenie: desktop metal case</p> <p>Porty: 8x Gigabit Ethernet, 2xSFP+</p> <p>Processor: 36 jadier x 1.2GHz CPU, pamäť RAM: 8GB</p> <p>Priepustnosť do 28Gbps, veľkosť vnitrovej pamäte 1GB</p> <p>RouterOS L5, LCD, slot pre pamäťovú kartu, duálne napájanie</p>	<p>Prevedenie: desktop metal case</p> <p>Porty: 8x Gigabit Ethernet, 2xSFP+</p> <p>Processor: 36 jadier x 1.2GHz CPU, pamäť RAM: 8GB</p> <p>Priepustnosť do 28Gbps, veľkosť vnitrovej pamäte 1GB</p> <p>RouterOS L5, LCD, slot pre pamäťovú kartu, duálne napájanie</p>	94,74 €	112,97 €	1	94,74 €	112,97 €
18.1	UPS 1	<p>Technológia: Line-interactive</p> <p>Konfigurácia: Tower</p> <p>Výkon (VA/W): 500VA / 300W</p> <p>Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10A)</p> <p>Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A)</p> <p>Vstupné napätie: 170 V - 264 V</p> <p>Výstupné napätie: 230 V</p>	<p>Technológia: Line-interactive</p> <p>Konfigurácia: Tower</p> <p>Výkon (VA/W): 500VA / 300W</p> <p>Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10A)</p> <p>Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A)</p> <p>Vstupné napätie: 170 V - 264 V</p> <p>Výstupné napätie: 230 V</p>	52,01 €	52,01 €	1	52,01 €	52,01 €
18.2	UPS 2	<p>Technológia: Line-interactive</p> <p>Konfigurácia: Tower</p> <p>Výkon (VA/W): 650VA / 300W</p> <p>Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10A)</p> <p>Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A)</p> <p>Vstupné napätie: 170 V - 264 V</p> <p>Výstupné napätie: 230 V</p>	<p>Technológia: Line-interactive</p> <p>Konfigurácia: Tower</p> <p>Výkon (VA/W): 650VA / 300W</p> <p>Počet výstupov: 4 x IEC C13 (10A)</p> <p>Počet vstupov: 1 x IEC C14 (10A)</p> <p>Vstupné napätie: 170 V - 264 V</p> <p>Výstupné napätie: 230 V</p>	57,62 €	69,14 €	1	57,62 €	69,14 €

18.3		<p>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 dátovoj linky (Internet/Tel/Fax): ANO Komunikačné porty: 1 USB port</p>					<p>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 dátovoj linky (Internet/Tel/Fax): ANO Komunikačné porty: 1 USB port</p>	159,98 €	167,98 €	159,98 €	167,98 €
18.4		<p>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 dátovoj linky (Internet/Tel/Fax): ANO Komunikačné porty: 1 USB port</p>					<p>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 dátovoj linky (Internet/Tel/Fax): ANO Komunikačné porty: 1 USB port</p>	531,05 €	537,97 €	531,05 €	537,97 €
18.5		<p>Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 850 VA / 600 W Typ batérie: kompaktná olovená, zapuzdrená 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 / 230V / 240V) Kmitočt: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkové zapnutie a vypnutie a svorkovnica pre diaľkové zapnutie a vypnutie a pre diaľkové odstavenie Komunikačný slot: 1 slot pre Network-MS, ModBus-MS alebo Relay-MS</p>					<p>Technológia: Line-interactive Konfigurácia: Rack Výkon (VA/W): 850 VA / 600 W Typ batérie: kompaktná olovená, zapuzdrená 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 / 230V / 240V) Kmitočt: 50-60 Hz automatická detekcia Komunikačný port: 1 USB port + 1 RS232 sériový port a reléové kontakty, 1 mini svorkovnica pre diaľkové zapnutie a vypnutie a svorkovnica pre diaľkové zapnutie a vypnutie a pre diaľkové odstavenie Komunikačný slot: 1 slot pre Network-MS, ModBus-MS alebo Relay-MS</p>	398,12 €	1 665,79 €	398,12 €	1 665,79 €
18.6		<p>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 - 275V Výstupné napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V / 230V / 240V) Kmitočt: 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>					<p>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 - 275V Výstupné napätie: 230 V (nastaviteľné na 200V / 208V / 220V / 230V / 240V) Kmitočt: 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>	1 375,97 €	2 251,36 €	1 375,97 €	2 251,36 €

6 Prehľad plnenia kritéria

**Identifikačné údaje uchádzača : CINEMA+ spol. s r.o., Partizánska cesta
5564/77, 974 01 Banská Bystrica**

Nadlimitná zákazka – verejná súťaž

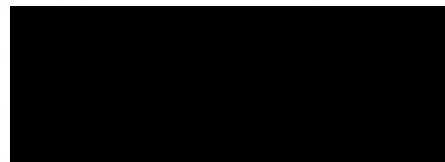
Názov zákazky:

„Nákup hardvéru IKT“

Návrh na plnenie kritérií – cena za celý predmet zákazky

Navrhovaná cena za celý predmet zákazky v EUR bez DPH	472 810,00
DPH 20% v EUR	94 562,00
Navrhovaná cena za celý predmet zákazky v EUR s DPH	567 372,00

V Banskej Bystrici dňa: 26.4.2022



.....
Ing. Igor Zaťko
konateľ , CINEMA + spol. s r.o.