

Výpočetní technika (III), 099-2018 (VI-III)-099-2018)

	Vyplní se automaticky
	Vyplní dodavatel

Pořadí	Název	Množství	Měrná jednotka [MJ]	Popis	[DOPLNĚ DODAVATEL]	Fakturační	Financováno z projektových finančních prostředků	Pokud financováno z projektových prostředků, pak DODAVATEL uvede NA FAKTURU: NÁZEV a ČÍSLO DOTAČNÍHO PROJEKTU
1	VR ready počítač pro učebnu virtuální a rozšířené reality a 3D modelování	11	ks	VRready počítač herního typu určený pro výkonu studentů na VŠ propojitelný s poptávanými brýlemi pro virtuální a rozšířenou realitu a jejich ovladači s následujícími minimálními parametry: CPU: 64bitový 6jdřnový procesor velmi vysokého výkonu s podporou virtualizace s úspornou integrovanou grafickou kartou a podporou 2 paměťových kanálů, TDP max. 65W, minimální průměrné skóre procesoru v PassMark CPU Mark: 11 500 bodů [dostupné z https://www.cpubenchmark.net/], podpora turbo režimu CPU pro běh jednovláknových aplikací. Kvalitní tichý (do 32 dB(A)) chladič s regulací otáček umožňující bezproblémový chod i případné pokusy s přetaktováním. Základní deska: výkonná deska herního typu, podpora procesorů s integrovanými grafickým čipem, DDR4 až do 2666MHz (4 sloty), paměť rozšiřitelná až do 32GB, 2x PCIe 3 x16, 4x SATA III, 2x M.2, v kombinaci s case min. 9x USB (z toho osazeno min. 2x USB 3.1 Gen 2, 3x USB 3.1 Gen 1), GLAN, výsokce kvalitní 8kanálové audio (virtuální prostorový zvuk pro VR sluchátka), HDMI + VGA či DVI výstup z integrované grafiky, podpora RGB podsvícení, podpora více grafických procesorů (např. CrossFire či SLI), kvalitní komponenty s výbornou elektrostatickou ochranou a stabilizací napájení, 3x PWM/DC, RS232 (tze ředit redukci či USB kabelem). Operační paměť: DDR4 min. 16GB RAM v Dual Channel (2x 8GB), s chladičem, min. 2666MHz, max. CL16. Case: Počítačová skříň typu Midi Tower kvalitní konstrukce s tichými výkonnými chladiči sloužící zároveň pro zvýšení zájmu studentů o HW (přehledná bočnice, LED osvětlení, přehledný Cable management, velký prostor pro komponenty (až 2 výkonné mohutné grafické karty, vysoký chladič CPU), chlazení: min. 2x 120mm tichý ventilátor (s možností osadit až 6 ventilátorů), prachové filtry pro eliminaci sání prachu do PC, dobrý přívod vzduchu (např. perforované želo a kryty slotů), dostatečné pro odvod tepla vzduchu všech komponent, vhodná pro: 1x 5.25" ext. (např. DVD či Blu-Ray), interní 2x 3.5" HDD (s vibračním tlumením) a 1x 2.5" SSD; horní či číselný panel s vypínacími tlačítkem, 2x USB (z toho alespoň 1x USB 3.1 gen1), sluchátka, mikrofon. Tmavá, z oceli, velký přehledný prostor na bočnici, ukořetitelná Kensington zámek. Zdroj: Počítačový zdroj umístěný v CASE, dostatečného výkonu pro napájení CPU a všech i neosazovaných komponent s přídavným napájením pro 2 výkonné grafické karty (4x PCIe), vysoká účinnost (80 Plus Bronze), 5x SATA, 1x MOLEX HDD 4pin, tichý regulovaný ventilátor, napájecí kabel. Grafická karta – integrovaná: výkon grafického čipu v G3D Mark alespoň 1100 bodů [dostupné z https://www.videocardbenchmark.net/], max. rozšíření až 4096x2160px/30 Hz. Grafická karta – dedikovaná: min. 8GB GDDR5 vlastní paměť, výkon grafického čipu v G3D Mark alespoň 11 100 bodů [dostupné z https://www.videocardbenchmark.net/], PCIe x16, podpora spolupráce 2 gr. karet (SLI či obdobná) 4K a VR (VR Ready), rozšíření až do 7680x4320px@60Hz, DirectX 12, OpenCL 4.5, OpenCL, kvalitní chlazení pro dlouhodobou zátěž. Ke grafické kartě musí být připojit součtené brýle pro virtuální a brýle pro rozšířenou realitu a další 2 monitory (dřnový není součtený). Upozornění: Na připojení součteného LCD musí zůstat jeden HDMI port volný pro námi vlastněný mikropočítač. Učteřský PC 1ks z řetěho poptávaných počítačů bude učteřský. Ten musí jít navíc připojit pomocí HDMI a VGA (možno ředit převodníkem) k projektoru. Ukážte (2 dřeř): 1. SSD min. 250GB M.2 NVMe, rychlost: náhodného čtení 150 000 IOPS, náhodného zápisu: 120 000 IOPS, rychlost čtení: 2 000 MB/s, TRIM, min. 5 s řet záruka či R0TBW; 2. HDD min. 1TB, SATA III, 64MB cache, 7 200 ot./min. Operační systém: Windows 10 64-bit Home či lepší. Kompletnost: Počítač je spolu s příslušným součteným monitorem, klávesnicí, myší a brýlemi pro virtuální a brýlemi pro rozšířenou realitu dodán jako funkční komplet, který ke svému provozu nepotřebuje další díly.	Premio Game 1360 CPU: Intel Core i5-8400 Chladič CPU: AKASA chladič CPU - X4 Základní deska: ASUS ROG STRIX B360-G GAMING + panel RS232 Operační paměť: HyperX 16GB KTT (2x8 GB) DDR4 2666MHz CL16 Fury Black Series Case: Fractal Design Focus G Gunmetal Gray + zásepka s 2x USB 2.0 porty Zdroj: Fortron HEXA 85+ 550W, 80PLUS BRONZE Grafická karta – integrovaná: Intel UHD Graphics 630 Grafická karta – dedikovaná: ASUS DUAL-RTX2070-08G (učteřské PC bude disponovat redukcemi DP-VGA a DP-HDMI) SSD: WD Black PCIe SSD 256GB (WD256G1X0C), záruka 60 měsíců HDD: WD Blue 1TB (WD10EZEX), záruka 24 měsíců Operační systém: Windows 10 64-bit Home Kompletnost: Počítač je spolu s příslušným součteným monitorem, klávesnicí, myší a brýlemi pro virtuální a brýlemi pro rozšířenou realitu dodán jako funkční komplet, který ke svému provozu nepotřebuje další díly Záruka: 24 měsíců			
2	Ergonomická počítačová myš pro VR ready počítač	11	ks	Ergonomická počítačová myš herní konstrukce s výrazným sklonem pro předcházení zánětu karpálního tunelu (určena rýze pro držení v pravé ruce), laserový senzor s nastavitelným rozšířením min. až do 8000 dpi, polling rate 1000Hz, zrychlení až 30 G, min. 6 programovatelných tlačítek, scrollovací kolečko, kabel s délkou min. 1,5 m s USB konektorem. Tmavá barva.	HP X9000 OMEN (J6N8BAABAB), záruka 24 měsíců			
3	Podsvícená klávesnice se zvýšenou odolností pro VR ready počítač	11	ks	Klávesnice s CZ popisky s vysokou odolností (až 10 miliónů úderů) hráčské konstrukce (anti-ghost pro min. 19 tlačítek) vhodná pro delší práci u PC s podsvícením (ovladatelné), ergonomický profil. Kabelové USB připojení (alespoň 1,5 m). Klávesnice klasického rozložení s numerickým blokem, klávesy F1 - F12, široké kurzorové klávesy; navíc multimediální klávesy kolečko pro ovládání hlasitosti; Velmi dobrý kontrast popisek kláves. Tmavá barva.	Genius GX Gaming Scorpion K9 černáCZ (B3110472104), záruka 24 měsíců			
4	LCD monitor pro PC pro virtuální realitu a 3D modelování s kabely pro VR ready počítač	11	ks	24" LCD monitor s následujícími minimálními parametry: IPS či co do věrnosti barev, jas a pozorovacích úhlů lepší, 16:9, 1000:1, 250cd/m2, 4ms GTG, FullHD (1920x1080px), konektivita: HDMI, D-Sub, DVI, DisplayPort, USB, výkonné nastavitelné s funkcí pivot, Energy Star 6.0, zářka pro uzařzení typu Kensington, napájecí a propojovací kabely. Jeden HDMI port musí zůstat volný pro námi vlastněný mikropočítač.	AOC I2475PXQU, záruka 36 měsíců			
5	Brýle pro virtuální realitu včetně sady ovladačů pro pohyb ve virtuální realitě	5	sada	Brýle pro virtuální realitu včetně sady ovladačů pro pohyb ve virtuální realitě (rozsah 360°), obsahující brýle/náhlavní soupravu/helmu se dvěma OLED displeji (každý s rozšířením min. 1080x1200 px, úhlopříčkou zaručující rozně polemin 110°, obnovovací frekvenci min. 90 Hz), přední kameru, senzory a vyměnitelným omyvatelným polstrovaním (k sadě min. další 1 ks náhlavní polstrovaní velikosti M a 1 ks velikosti L, oba pro polstrovaní okolo nosu i okolo očí), kabelové či bezdrátové připojení (délka kabelu min. 5 m), min. 2 ovladače s haptickou odezvou (musí být nabíjebné a včetně nabíječky či USB nabíječky kabelu), zařazením pro orientaci pozice v místnosti (např. základnové stanice s držáky pro ukotvení a kabeláž), kompatibilita s výše uvedeným PC.	HTC Vive + HTC Nose Rest Large + HTC Nose Rest Small + HTC Face Cushion Wide + HTC Face Cushion Narrow, záruka 24 měsíců			
6	Profesionální brýle pro rozšířenou realitu se samostatným chodem	1	sada	Profesionální brýle pro rozšířenou/virtuální realitu umožňující volný pohyb (chůze) po místnosti bez připojení kabelů bezdrátové , provoz min. 5 hodin). Zařazení (tze ředit i jako funkční sadu) musí obsahovat: brýle/náhlavní soupravu/helmu/přehledový displej s AMOLED/OLED displeji s celkovým rozšířením min. 2880 x 1600 px (pro každé oko alespoň 1440 x 1600px úhlopříčkou zaručující rozně polemin 110° (min. 3,5°), obnovovací frekvenci min. 90 Hz, s výměnitelným omyvatelným polstrovaním (k sadě min. další 1 ks náhlavní polstrovaní velikosti M a 1 ks velikosti L, oba pro polstrovaní okolo nosu i okolo očí), rozsah popisků zařazení 360°, duální kamera , integrováná sluchátka s 3D prostotvorným zvukem a lokalizací, senzory (G-senzor, gyroskop, IPD, SteamVR Tracking), mikrofon s redukcí hluku, bezdrátový ovladač pro ovládání virtuální realitě (min. 2a senzorů, multifunkční trackpad, dvoupolohová spoušť a haptická odezva, výdrž baterie min. 5 hodin; se šňůrkou na zavešení, dobíjecím slotovým adaptérem a kabelem), souprava snímačů pohybu ve virtuální realitě (včetně napájení a potřebných kabelů), modul pro připojení setu k počítači, senzor pro sledování virtuální realitě (pořizování záznamu) a vytváření nových "herních" prvků). Včetně všech propojovacích kabelů.	HTC Vive Pro + HTC Nose Rest Large + HTC Nose Rest Small + HTC Face Cushion Wide + HTC Face Cushion Narrow + HTC Controller + HTC Base Station + TPcast HTC Vive + HTC Link Box + HTC Vive Tracker 2018, záruka 24 měsíců			
7	Brýle pro rozšířenou realitu	6	sada	Brýle pro rozšířenou realitu s 2x LCD 1440x1440, 90Hz, zorné pole 95° na oko (105° na obě), HDMI + USB a s 2 funkčními ovladači do ruky	Acer Windows Mixed Reality Headset AH101 + pohybové ovladače, záruka 24 měsíců			
8	Notebook pro skenování 3D modelů pomocí 3D skeneru s následnou možností jejich editace	1	ks	Notebook pro práci s 3D grafikou a sken 3D modelů s minimálními následujícími parametry: displej: 15,6" IPS s rozšířením FullHD (1920 x 1080 px) s antireflexní úpravou, CPU: 64bitový 4jdřnový procesor s 8 vlákny vysokého výkonu s podporou virtualizace, TDP <= 45W, minimální průměrné skóre procesoru v PassMark CPU Mark: 8800 bodů [dostupné z https://www.cpubenchmark.net/], RAM: 16GB DDR4, Displej: 512 GB SSD 512 GB SSD 1TB HDD + 7200 ot./min., Grafická karta: min. 4GB vlastní paměť, výkon grafického čipu v G3D Mark: 5800 bodů [dostupné z https://www.videocardbenchmark.net/], Konektivita: WiFi standardu 802.11ac, Bluetooth 4.x, GLAN (možno ředit externím USB modulem s rozbočovačem), 1x USB-C, 3x USB 3.1, 1x sluchátkový vstup, 1x vstup pro mikrofon, HDMI (možno ředit dodanou redukci), Ostatní: podsvícená klávesnice s numerickou částí, čtečka paměťových karet, webkamera (720p), stereo reproduktory, mikrofon, operační systém: Windows 10 Home či vyšší. Hmotnost zařazení: max. 2 700 g, záruka: min. 24 měsíců od data dodání. Zařazení bude dodáno jako kompletní funkční celek včetně napájecího adaptéru a operačního systému.	OMEN by HP 15-e011nc Shadow Black (1V4A3EA#BCM), záruka 24 měsíců			
9	Počítač pro učebnu všeobecného zaměření	16	ks	Stejný počítač pro výkonu studentů na VŠ propojitelný s níže poptávaným monitorem, klávesnicí a myší, s následujícími minimálními parametry: CPU: 64bitový 4jdřnový procesor s podporou virtualizace, TDP max. 65W, minimální průměrné skóre procesoru v PassMark CPU Mark: 7300 bodů [dostupné z https://www.cpubenchmark.net/], podpora turbo režimu CPU pro běh jednovláknových aplikací. Kvalitní chlazení. Základní deska: podpora procesorů s integrovanými grafickým čipem, DDR4 (2 sloty) z toho jeden neosazený pro rozšíření paměti až na 16GB), 1x PCIe x16 (volný), 2x SATA III, v kombinaci s case min. 6x USB (z toho osazeno min. 2x USB Gen 1), GLAN, zvuková karta, HDMI/DisplayPort + VGA výstup z integrované grafiky, Operační paměť: DDR4 min. 8GB RAM (s možností rozšíření o dalších 8 GB - volný slot), min. 2400MHz. Case: Počítačová skříň typu Midi/Mini Tower; vhodná pro: 1x SSD a 1x 3.5" HDD (neosazen ovděm s přípravou pro osazení), 2x USB na řetním panelu (1x USB 3.x), 1tmavá, s dobrou ventilací, ukořetitelná Kensington zámek. Zdroj: Počítačový zdroj umístěný v CASE, dostatečného výkonu pro napájení CPU a všech i neosazovaných komponent, tichý regulovaný ventilátor, napájecí kabel. Grafická karta: výkon grafického čipu v G3D Mark alespoň 1100 bodů [dostupné z https://www.videocardbenchmark.net/], max. rozšíření až 4096x2160px/30 Hz. Upozornění: Na připojení součteného LCD musí zůstat jeden HDMI port volný pro námi vlastněný mikropočítač (tze ředit redukci). Učteřský PC 1ks z řetěho poptávaných počítačů bude učteřský. Ten musí jít navíc připojit pomocí HDMI a VGA (možno ředit převodníkem) k projektoru. Ukážte 3 dřeř: SSD min. 250GB. Operační systém: Windows 10 64-bit Home či lepší. Kompletnost: Počítač je spolu s příslušným součteným monitorem, klávesnicí, myší dodán jako funkční komplet, který ke svému provozu nepotřebuje další díly. Ovladače: Existence ovladačů použitých HW ve Windows 7 (64-bit) a vyšší verze Windows. Existence ovladačů použitých HW v jádře Linuxu. Záruka: 36 měsíců, servis NBD on site.	Premio Professional I470 CPU: INTEL Core i5-7400 Základní deska: MSI H110M PRO-VH PLUS (učteřský PC bude vybaven HDMI a VGA rozbočovačem pro připojení projektoru) RAM: 8GB DDR4-2400 MHz Case: Fractal Design Core 1100 2xUSB 3.0 Zdroj: 250W Fortron FSP250-600HH 85+ Krafická karta: Intel HD Graphics 630 SSD: 250GB Operační systém: Windows 10 64-bit Home Kompletnost: Počítač je spolu s příslušným součteným monitorem, klávesnicí, myší dodán jako funkční komplet, který ke svému provozu nepotřebuje další díly Ovladače: Existence ovladačů použitých HW ve Windows 7 (64-bit) a vyšší verze Windows Existence ovladačů použitých HW v jádře Linuxu Záruka: 36 měsíců, servis NBD on site			
10	Klávesnice se zvýšenou odolností pro PC v učebně všeobecného zaměření	16	ks	Klávesnice s CZ popisky se zvýšenou odolností (až 10 miliónů úderů), ergonomicky nastavitelná (alespoň 4 polohy), vhodná pro delší práci u PC, nízký zdvih pro komfortní a tiché psaní. Přesné vedení kláves bez zasekávání. Kabelové USB připojení (alespoň 1,5 m). Klávesnice klasického rozložení s numerickým blokem, klávesy F1 - F12, široké kurzorové klávesy, dobrý kontrast popisek kláves. Tmavá barva.	Logitech Keyboard K120 OEM CZ/SK, záruka 24 měsíců			
11	Ergonomická počítačová myš pro PC v učebně všeobecného zaměření	16	ks	Kvalitní ergonomická počítačová myš pro užití v převážně kancelářských aplikacích s výrazným sklonem pro předcházení zánětu karpálního tunelu (určena rýze pro držení v pravé ruce), laserový senzor s min. 1000 dpi, min. 5 tlačítek a scrollovací kolečko pro vertikální i horizontální scrollování s funkcí hyperscroll pro procházení dlouhých dokumentů, dobrý skluz, kabel s délkou min. 1,5 m s USB konektorem. Tmavá barva.	Logitech Corded Mouse M500, záruka 24 měsíců			

12	LCD monitor pro PC v učebně všeobecného zaměření	16	ks	24" LCD monitor s následujícími minimálními parametry : IPS či co do věrnosti barev, jasů a pozorovacích úhlů lepší, 16:9, 1000:1, 250cd/m2, 5ms GTG, FullHD (1920x1080px), Konektivita: HDMI, D-Sub, DVI, výškově nastavitelný s funkcí pivot, typická spotřeba <20W, zdírka pro uzamčení typu Kensington, napájecí a propojovací kabely.	AOC I2475PX, záruka 36 měsíců
13	Webserver pro výuku webových technologií a tvorbu digitálního studijního portfolia	1	ks	Průřeh_c_2_Kupni_umlouvy_technicka_specifikace_VT-JIL_099-2018.pdf	PowerEdge R440 Server 1x Intel Xeon Silver 4114 2.2G, 10C/20T, 9.6GT/s 2UP, 14M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 1x 2.5" Chassis with up to 8 Hot Plug Hard Drives 1x No Quick Sync 6x 8GB RDIMM, 2667MT/s, Single Rank 1x iDRAC Enterprise 3x 400GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512n 2.5in Hot-plug Drive, Hawk-M4E, 3 DWPD, 2190 TBW 1x PERC H330+ RAID Controller, Adapter, Low Profile 1x No Internal Optical Drive for x4 and x8 HDD Chassis 1x Dual Hot Plug Redundant Power Supply (1+1), 550W Platinum 2x C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord 1x No Trusted Platform Module 1x Dual-Port 1GbE On-Board LOM 1x No Rack Rails 1x No RAID 1x 5Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service
14	Studentský tablet s vyšší výdrží rozvoj digitální gramotnosti	3	sada	Studentský tablet varianty pro vzdělávání s vyšší výdrží pro rozšíření učebny s iOS (vyžadujeme iOS min. ve verzi 11), 9,7palcový IPS multitouch displej (2048x1536px) s LED podsvícením, ochranným sklem a podporou precizních tabletových per s přitáčením, odolný proti šmouháním CPU Geekbench 4 3400 (single core) 5700 (multicore), 2GB RAM, SSD 128 GB, Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac) v 2,4 a 5 GHz, Bluetooth 4.2, stereo reproduktory, 3,5 jack na sluchátka, nastavitelný max. limit hlasitosti, čtečka - přiložená s otiskem prstu, zadní fotoaparát: 8Mpx, s automatickým zaostřováním, video v 1080p, časosběrné video se stabilizací, zpomalené video (alespoň 120 fps), přední VOP kamera (720p) s mikrofonom, senzory: akcelerometr, gyroskop, SW podpora přehrávání videa H.264 s rozlišením až do 4K, Podpora bezpečnostních aktualizací výrobce po dobu min. 2 roky. Součástí OS v češtině, tabulkový kalkulátor, textový editor, prezentační SW, SW pro sřtřh videa, iTunes U, kompatibilita s aplikacemi Dash & Dot (https://www.makeawonder.com/compatibility), max. rozměry 245x170x8 mm, max. hmotnost 480g, nabíječka. Výdrž zatížení až 10 hodin prohlížení webu v síti WiFi. Vlestrané originální tabletové pero pro výše uvedený tablet, umožňující ovládání, psaní poznámek, malování i stínování. Precizní ovládání reagující na přitáak a náklon. Integrovaný akumulátor s výdrží až 10 hodin provozu s možností rychlonabíjení (dalších 30 minut práce za 30 nabíjení), SW podpora aplikací a OS. Náhradní hrot. Pouzdro (ochranný kryt) na tablet s funkcí stojánku s přesným uchycením (negumídkové, např. TPU či magnetické).	APPLE iPad Wi-Fi 128GB - Space Grey (MR712FQ/A) + Apple Pencil + Pouzdro eSTUFF iPad Air/iPad 2017 / 2018 Black, záruka 24 měsíců
15	Počítač pro laborator počítačové grafiky, multimédií, programování a HW	7	ks	Počítač herního typu pro 3D modelování a sřtřh videa určený pro výuku studentů na VŠ s následujícími minimálními parametry: CPU: 64bitový 4/6jádrový procesor (s min. 6 virtuálními jádry) velmi vysokého výkonu s podporou virtualizace s úspornou integrovanou grafickou kartou a podporou 2 paměťových kanálů, TDP max. 65W, minimální průměrné skóre procesoru v PassMark CPU Mark: 10 750 bodů (dostupné z https://www.cpubenchmark.net), podpora turbo režimu CPU pro běh jednovláknových aplikací. Kvalitní chýz chladic s regulací otáček umožňující bezproblémový chod v učebně. Základní deska: výkonná deska herního typu, podpora procesorů s integrovaným grafickým čipem, DDR4 až do 2400MHz, 2x SATA III, 1x M.2, v kombinaci s case min. 6x USB (z toho min. 4x USB 3.1 Gen 1), GLAN, audio. Operační paměť: DDR4 min. 16GB RAM, min. 2400MHz. Case: Počítačová skřínř typu Tower kvalitní konstrukce s tichými výkonnými chladící, interně pro min. 2x 3.5" HDD; horní/zelni panel s výpínacím tlačítkem, 2x USB (z toho alespoň 1x USB 3.1 gen1), sluchátka, mikrofon. Tmavá, z oceli, pokud je tak skotitelná Kensington zámkem. Zdroj: Počítačový zdroj umístěný v CASE, dostatečného výkonu pro napájení CPU a všech i nezoczených komponent s příslušným napájením pro výkonnou grafickou kartu (např. 2x PCIe, vysoká účinnost (např. 80 Plus Bronze), 2x SATA, tichý regulovaný ventilátor, napájecí kabel. Grafická karta – integrovaná: výkon grafického čipu v G3D Mark alespoň 1100 bodů (dostupné z https://www.videocardbenchmark.net). Grafická karta – dedikovaná: min. 3GB GDDR5 vlastní paměti, výkon grafického čipu v G3D Mark alespoň 8 800 bodů (dostupné z https://www.videocardbenchmark.net). PCIe x16, rozlišení až do 7680x4320px@60Hz, Direct12, OpenGL 4.5, OpenCL, kvalitní chlazení pro dlouhodobou záteř. Ke grafické kartě musí být připojit souřtěžený LCD monitor a další 2. (ten není souřtěžený). Upozornění: Na připojeníem souřtěženém LCD musí zůstat jeden HDMI port volný pro námi vlastního minipočítač. Učitelský PC lze i těchto poptřevaných počítačů bude učitelský. Ten musí být navíc připojit pomocí HDMI a VGA (možno ředit převodníkem) k projektoru. Uložistě (2 disky): 1. SSD min. 250GB M.2 PCIe; 2. HDD min. 1TB, 7 200 ot./min. Konektivita: Bluetooth 4.x (možno ředit USB modulem). Operační systém: Windows 10 64-bit Home či lepší Kompletnost: Počítač je spolu s příslušným souřtěženým monitorem, klávesnicí, myši dodán jako funkční komplet, který ke svému provozu nepotřebuje další díly. Záruka: 36 měsíců, servis NBD on site.	Lenovo IdeaCentre Y520- Legion (90R0003JMK), záruka 36 měsíců NBD on-site
16	Klávesnice se zvýšenou odolností pro PC v laboratoři	7	ks	Klávesnice s CZ popiský se zvýšenou odolností hršřčká konstrukce vhodná pro delší práci u PC s podsvícením (ovladatelné), ergonomický profil, jistý stisk kláves bez zaseklávání. Odolná proti polbit. Kabelové USB připojení (alespoň 1,5 m). Klávesnice klasického rozložení: s numerickým blokem, klávesy F1 - F12, široké kurzorové klávesy, navíc multimediální klávesy pro zesřlení a zesřlabeň zvuku a přehrávání videa. Velmi dobrý kontrast popisek kláves. Tmavá barva.	EVOLVEO GK420, záruka 24 měsíců
17	Ergonomická počítačová myš pro PC v laboratoři	7	ks	Ergonomická počítačová myš herní konstrukce s výrazným sklonem pro předcházění zánětu karpálního tunelu (určena rýze pro drnění v pravé ruce), laserový senzor s nastavitelným rozlišením min. až do 8200 dpi, polling rate 1000Hz, zrychlení až 30 G, min. 6 programovatelných tlačítek, scrollovací kolečko, hmotnosti systém, opletený kabel s délkou min. 1,5 m s USB konektorem. Tmavá barva.	Ravcore Blizzard (RAVMYS45245), záruka 24 měsíců
18	LCD monitor pro PC v laboratoři počítačové grafiky, multimédií, programování a HW	6	ks	24" LCD monitor s následujícími minimálními parametry : IPS či co do věrnosti barev, jasů a pozorovacích úhlů lepší, 16:9, 1000:1, 250cd/m2, 4ms GTG, FullHD (1920x1080px), Konektivita: HDMI, D-Sub, DVI, DisplayPort, USB, výškově nastavitelný s funkcí pivot, Energy Star 6.0, zdírka pro uzamčení typu Kensington, napájecí a propojovací kabely.	AOC I2475PXQL, záruka 36 měsíců
19	Profesionální grafický LCD tablet s příslušenstvím	1	ks	Profesionální grafický tablet s LCD a perem , polohovatelný (úhel naklonění i otočení), s následujícími minimálními parametry: IPS či do věrnosti barev a pozorovacích úhlů lepší technologie, s rozlišením FullHD (1920x1080px), vstupy DVI, VGA, HDMI (možno ředit redukci), kontrast 1000:1, jas 230cd/m2, grafické pero s tenkým hroty klasické konstrukce se 2 tlačítky a SW gumou, rozlišení 5000Dpi, snímání 130 bodů za vřetinu, přesnost: ± 0,5 mm, 2000 úrovní přitáku, pozorovací úhel 170°. Kompatibilita s OS Windows 7 a 10. Další náhradní hroty pro pero (5 ks). Tabletové rukavice pro eliminaci šmouh a snížení tření velikosti L a M.	Wacom Cintiq 22HD + Hroty Wacom ACK-20001 + Wacom SmudgeGuard - vel. M + Wacom SmudgeGuard - vel. L, záruka 24 měsíců
20	Tablet s dotykovým perem (bez grafického výstupu)	6	ks	Základní grafický tablet s perem pro tvorbu grafiky, aktivní plocha min. 150 x 95 cm, rozlišení min. 2500 lpi, rychlost snímání až 130pps, min. 4 tlačítka na základně s možností nastavení, pero s min. 4000 úrovní přitáku (tenký hrot s nižším aktivním přitákem pro kreslení tenkých čar) s min. 2 tlačítky bezdrátové bez baterie, propojitelné pomocí USB a Bluetooth. Kompatibilita s OS Windows 7 a 10.	Wacom Intuos 5 Bluetooth Black, záruka 24 měsíců
21	Cloudové uložistě NAS pro multimédia a data	1	ks	Cloudové uložistě NAS pro multimédia a data s SSD diskovou cache s minimálně následujícími parametry: 5x 3.5" SATA HDD, vlastní výkonný čtyřjádrový procesor s CPU Mark: 2070 bodů (dostupné z https://www.cpubenchmark.net), 8 GB RAM, 4x GLAN (Link Aggregation / Failover), 4x USB 3.0, 2x eSATA, hardwarové AES šifrování, 2x slot M.2 SATA pro SSD mezipaměť (možno ředit rozšiřující kartou) v provedení 2242 / 2260 / 2280; souborový systém: interně (Btrfs, EXT4), externě (Btrfs, EXT3, EXT4, FAT, NTFS, HFS+); podporovaný typ RAID: JBOD, RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 6, RAID 10; možnost vytvoření alespoň 2000 uživatelských účtů a vytvoření alespoň 250 místních skupin, podpora virtualizace (VMware, Windows Server); funkce: sdřlení souborů, SAMBA, FTP server, DLNA, nahrávání i IP kamer, přívětn Cloud server, možná spolupřáče nad uloženými soubory Office v reálném čase. SSD M.2 cache disk do NASu s následujícími minimálními parametry: M.2 (SATA) 256 GB, rychlost: náhodného čtení 95 000 IOPS, náhodného zápisu: 80 000 IOPS, rychlost čtení: 550 MB/s, rychlost zápisu: 520 MB/s, TRIM, šetř záruky na SSD.	Synology DS1517+ 8GB se zárukou 24 měsíců + Synology M.2 SSD cache adaptér do PCIe slotu M2D17 se zárukou 24 měsíců + WD Blue 3D NAND SSD 250GB M.2 (WDS250G2B08) se zárukou 60 měsíců

22	Disky do cloudového NAS uložitě	6	ks	Pevný disk 3.5" určený pro NAS (24/7) s alespoň následujícími minimálními parametry: 4TB, 64MB cache, firmwarová optimalizace spotřeby a výkonu, SATA III	WD Red 4TB WD40EFRX, záruka 36 měsíců
23	Levný tablet s OS Android	11	ks	Tablet/2in1 s minimálně následujícími parametry: displej: multisdotkový IPS displej s velikostí úhlopříčky 10" s rozlišením min. WXGA (1280 x 800 px). IPS je možno nahradit technologií co do pozorovacích úhlů, jasů, kontrastu a věrnosti barev lepší. Operační paměť: min. 2GB RAM, CPU: 64bitový CPU, minimálně průměrné skóre procesoru v PassMark CPU Mark: 3500 bodů (dostupné z https://www.cpubenchmark.net/), Síťové služby: Wi-Fi standardu 802.11b/g/n, Bluetooth 4.x, GPS Konektory: USB 2.0, 3.5 mm audio port Integrované senzory: Akcelerometr či G-Sensor Uložení: s kapacitou min. 16GB s možností rozšíření pomocí microSD paměťových karet, Baterie a výdrž: reálný provoz min. 10 hodin, Další: primární a sekundární kamera, reproduktory, mikrofon, napájecí/dobíjecí adaptér, Operační systém: Android 7.0 (Nougat) či vyšší Hmotnost zařízení: max. 700 g Bauva: v případě možných barevných variant preferuje méně nádhynou variantu vůči otiskům prstů a zašpinění, např. tmavou variantu. Při provozu na baterii by zařízení mělo umožňovat chod přibližně na 10 hodin. Záruka: min. 24 měsíců od data dodání. Zařízení bude dodáno jako kompletní funkční celek včetně napájecího adaptéru a operačního systému.	ASUS Zenpad 10.1 (Z301M-1H010A), záruka 24 měsíců
24	Server pro podporu práce studentů primárně kombinované formy s akcelerovaným grafickým prostředím sloužícím jako výuková virtuální laborator s flexibilitní možností rozšíření	1	ks	Přiloha_c_2_Kupní_smlouvy_technická_specifikace_YT-[III]-099-2018.pdf	DELL PowerEdge T640 Server 2x Intel Xeon Silver 4110 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s 2UP1, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 1 Chassis with up to 16 x 2.5" SAS/ SATA Hard Drives, Rack Configuration 8x 8GB RDIMM, 2667MT/s, Single Rank 1x iDRAC5 Enterprise 3x 400GB SSD SATA Mix Use 6Gbps 512n 2.5in Hot-plug Drive, Hawk-M4E, 3 DWPD,2190 TBW 1x PERC H730P+ Adapter RAID Controller, 2GB 1x No Internal Optical Drive 1x Dual, Hot-plug, Redundant Power Supply (1+1), 1100W platinum 2x C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord 1x No Trusted Platform Module 1x PE T640 100Gb On-board LOM 1x Power Saving Dell Active Power Controller 1x Unconfigured RAID 1x 4 High Performance Mid Fans & 2 External FI Fans for T640 1x 2 External Factory Install Fans, T640 1x NVIDIA Geforce with CUDA GTX 1050 Ti 4GB GDDR5 se zárukou 36 měsíců 1x 5Y ProSupport and Next Business Day Onsite Service
25	UPS - záložní zdroj pro běh kritických zařízení	1	ks	Záložní zdroj pro napájecí síť v ČR typu online s minimálními parametry: 3000 VA, 2400W, výstup z baterie čistý sinus 230V (+-5V) 50Hz (+- 1Hz), přepnutí max. 5ms, ochrana proti přetížení, ochrana akumulátorů, 4x IEC, dobíjení na 90% typicky do 5 hodin, účinnost (napájení ze sítě 90%, z baterie alespoň 85%), optická signalizace stavu baterií, přetížení a poruch, zvuková signalizace vybitých baterií, USB pro komunikaci s Windows Serverem 2012 R2 a 2016, Linuxem a Windows 10, kompaktní velikost.	Fortron UPS Champ 3000 VA tower (PPF24A1807), záruka 24 měsíců
26	UPS - záložní zdroj pro běh kritických zařízení se vzdálenou správou	1	ks	Záložní zdroj pro napájecí síť v ČR typu online s minimálními parametry: 3000 VA, 2400W, výstup z baterie čistý sinus 230V (+-5V) 50Hz (+- 1Hz), přepnutí max. 5ms, ochrana proti přetížení, ochrana akumulátorů, 4x IEC, dobíjení na 90% typicky do 5 hodin, účinnost (napájení ze sítě 90%, z baterie alespoň 85%), optická signalizace stavu baterií, přetížení a poruch, zvuková signalizace vybitých baterií, USB pro komunikaci s Windows Serverem 2012 R2 a 2016, Linuxem a Windows 10, kompaktní velikost. SNMP RJ-45 síťové připojení pro správu ovládní zdroje (možno realizovat příslušnou kartou). Okamžité informace o stavu UPS (žábež, pracovní napětí, frekvence, úroveň nabití baterií). Možnost notifikací na telefon. Zabezpečené připojení.	Fortron UPS Champ 3000 VA tower (PPF24A1807) + Fortron SNMP karta pro UPS Galleon, Knight, Champ, 2xRJ45 (MPF0000400GP), záruka 24 měsíců
27	19" RACK pro síťová zařízení s příslušenstvím	1	sada	19" RACK pro síťová zařízení s příslušenstvím zahrnující: 19" RACK jednodílný minimálně 18U s odnímatelnými bočnicemi, celoskleněnými dveřmi z bezpečnostního kaleného skla, výškou minimálně 900 mm a hloubkou minimálně 495 mm. 2x 19" patch panely pro 48 port (minimálně CAT 5e) DUAL 1 U BK. 3x vertikální vyvazovací plastové panely . 3x vyvazovací kanál 2U plastová lišta, jednostranný. 19" ukladací police s podpěrami s hloubkou odpovídající rozvodné skříni. Ventilační jednotku bez termostatu. 19" napájecí panel se šesti klasickými zásuvkami (6 x 230V), s přepěťovou ochranou a vypínačem. 19" napájecí panel s devíti klasickými zásuvkami (9 x 230V) bez vypínače a bez přepěťové ochrany.	19" RACK jednodílný 18U RUA-18-A55-CAX-A1 + 2x Datacom Patch panel 19" UTP 48 port CAT5E DUAL 1U BK (B4fp) + 2x Vertikální vyvazovací panel plastový 15U + 3x 19" Vyvazovací kanál 2U plastová lišta jednostranný, rozměr kanálu: 80x60mm + 19" ukladací police s podpěrami, hloubka 850mm, 1U, barva černá + ventilační jednotka - 1 x ventilátor, bez termostatu + 19" napájecí panel, 6x SCHUKO, přepěťová ochrana + 19" napájecí panel 9x220V, bez vypínače, záruka 24 měsíců
28	Prachové filtry pro RACK	20	sada	Sada prachových filtrů pro výše uvedený RACK	Mřížka 120x120 s filtrem, záruka 24 měsíců
29	RACK Switch 26port 10/100/1000 Mb/s pro realizaci a testování vlastních výukových sítí - firemní segment.	1	ks	RACK Switch 24port 10/100/1000 Mb/s, 2x SFP, přepínací kapacita minimálně 52 Gb/s, podpora VLAN (virtual local area network). Požadované vlastnosti: DHCP client, DHCP server, IP routing, spanning tree protocol, QoS, filtrování MAC adres.	CISCO SLM2024T-EU, záruka 60 měsíců
30	19" rackmount Switch 24port 10/100/1000 pro realizaci a testování vlastních výukových sítí - nižší segment	1	ks	19" rackmount Switch 24port 10/100/1000, 2x SFP port, přepínací kapacita minimálně 52 Gb/s. Požadované funkce: QoS, spravitelnost (smart switch, web manageable), L2.	ZyXEL GS1900-24 (GS1900-24-EU0101F), záruka 60 měsíců
31	Switch Gigabit 8port 10/100/1000, železné - běžný přepínač pro výukové účely s možností PoE	1	ks	Switch Gigabit 8port 10/100/1000 Mb/s, železné provedení, auto MDI/MDI-X crossover, v případě existence PoE napájení u portů možno sloužit s položkou PoE adaptér.	NETGEAR 8x10/100/1000 Desktop Plus Switch GS108E (GS108E-300PES), záruka 60 měsíců
32	19" rackmountSwitch 48port 10/100/1000 - vysokorychlostní přepínač	1	ks	19" vysokorychlostní rackmountSwitch 48port 10/100/1000, 4x Gigabit combo (SFP/RJ-45), 2x SFP, QoS, spravitelnost (smart switch, web manageable), L2, přepínací kapacita 100 Gb/s.	ZyXEL GS1920-48 (GS1920-48-EU0101F), záruka 60 měsíců
33	Router VPN pro oddělení testovací výukové sítě od reálné univerzitní sítě s možností vzdáleného přístupu pro studenty kombinované formy studia	1	ks	Router VPN s funkcí SPI Firewall, Dual Gigabit WAN, 4 GLAN, USB port pro 3G/4G modemů nebo panelové zařízení, spravitelný (web manageable), podpora VLAN (virtual local area network).	Cisco RV320 Gigabit Dual WAN VPN Router (RV320-K9-GS), záruka 60 měsíců
34	Router SFP pro realizaci a testování vlastních výukových sítí	1	ks	SFP router 5x GLAN, 1x SFP, min. 256MB RAM, VPN, QoS, VLAN.	Ubiquiti EdgeRouter X (ER-X-SFP), záruka 24 měsíců

Sámostatná faktura

ANO

Podpora rozvoje studijního prostředí na ZČU, CZ.02.2.67/0.0./0.0/17_044/0008546

35	Routerboard s barevným displejem a možností monitoringu dění v síti sloužící pro výuku správy zařízení v odlišném operačním systému	1	ks	Routerboard s barevným LCD displejem, min. 128MB RAM, 5x LAN, 5x GLAN, 1x SFP, 1x PoE na LAN1, včetně Router OS licence.	Mikrotik RB2011UIAS-RM (RB2011UIAS-RM), záruka 24 měsíců
36	Router pro výuku možnosti směrování a správy zařízení v domácí síti	1	ks	Router - 4x 1Gb/s LAN, 1x 1Gb/s WAN. Požadované funkce: DHCP Server a DHCP Client, VPN, Firewall, Static Routing, Dynamic DNS.	TP-LINK TL-R600VPN, záruka 24 měsíců
37	Směrová antény pro simulaci bezdrátové sítě - základní typ	2	ks	Směrová anténa s integrovaným WiFi 802.11 a/n, funkce AP, Klient, WDS, 1x LAN, PoE (adaptér součástí), rychlost WiFi přenosu minimálně 100 Mbps, šifrování: WEP, WPA, WPA2, podpora IPv6.	Ubiquiti AirGrid M5 HP 23dBi, záruka 24 měsíců
38	Sada směrových antén pro simulaci bezdrátové sítě - firemní typ	1	ks	WiFi Access Point s integrovaným WiFi 802.11 a/b/g/n/ac, rychlost WiFi přenosu minimálně 1900 Mb/s, Dual-band, WEP, WPA, WPA2, 2x Gigabit LAN, PoE, QoS.	TP-Link EAP330, záruka 24 měsíců
39	WiFi router 802.11b/g/n pro výuku - nižší střední segment	2	ks	WiFi router 802.11b/g/n s: 1x GWAN, a 4x GLAN, víceúčelový integrovaný USB portem 3.x, rychlost WiFi přenosu minimálně 600 Mb/s, přenosová rychlost LAN portů minimálně 1Gbit, podpora WPS, WEB, WPA2, grafické admin. rozhraní.	ASUS RT-N18U, záruka 24 měsíců
40	WiFi router 802.11b/g/n pro výuku - levný segment	2	ks	WiFi routery 802.11b/g/n s 1x WAN a 4x LAN, podpora zabezpečení WPS, WPA, WPA2, WPA-PSK, WPA2-PSK.	TP-LINK TL-WR841N, záruka 24 měsíců
41	WiFi router 802.11a/b/g/n/ac s Dual-Band (2.4GHz + 5 GHz) pro výuku bezdrátových sítí - nižší střední segment	1	ks	WiFi router 802.11a/b/g/n/ac, rychlost WiFi přenosu minimálně 750 Mb/s, podpora zabezpečení WPS, WPA2, min. 2 antény fungující v módu (Router/AP/Repeater), QoS, funkce Access Point, IPv6 Ready.	Zyex NB6515, záruka 24 měsíců
42	WiFi router 802.11a/b/g/n/ac s Dual-Band pro výuku bezdrátových sítí - firemní segment	1	ks	WiFi router 802.11a/b/g/n/ac, rychlost WiFi přenosu minimálně 1900 Mb/s, s 1x GWAN, 4x GLAN, 1x USB3.x (fungující i jako printserver) s pokročilými nástroji pro řízení provozu, aplikační vrstvou QoS s hloubkovou kontrolou paketů, rodičovskou kontrolou, inteligentním filtrováním webu, podpora VPN, RADIUS server, podporující režim Access point, Router, Klient.	Synology RT1900ac, záruka 24 měsíců
43	WiFi Access Point s funkcí klient pro výuku bezdrátových sítí	2	ks	WiFi Access Point s funkcí klient, 802.11b/g/n (802.11b (2.4GHz), 802.11g (2.4GHz), 802.11n), rychlost WiFi přenosu 300 Mb/s, externí anténa, QoS, 1x LAN, podpora různých typů šifrování (WPS, WEP 64bit, WEP 128bit, WPA-PSK, WPA2-PSK, WPA-Enterprise, WPA2-Enterprise).	D-Link DAP-1360, záruka 24 měsíců
44	Konfigurovatelné domácí uživatelské NAS pro realizaci a testování ve výukové síti	1	ks	Konfigurovatelné domácí uživatelské NAS (externí box) pro 2x 2.5/3.5" SATA III HDD, GLAN, 2x USB 2.0, CZ prostřední, RAID 0 a 1, JBOD, sdílení souborů (SMB, NFS, CIFS), FTP server, iSCSI, Media server (DLNA), Cloud server, rychlost čtení minimálně 100 MB/s, rychlost zápisu minimálně 100 MB/s, maximální kapacita minimálně 24TB, vhodné pro streamování 4K videí s podporou překódování do H.264 a H.265 (HEVC) min. 1080p, správa pro minimálně 30 uživatelů.	Synology DS218play, záruka 24 měsíců
45	VoIP telefon pro výuku technologie VoIP	2	ks	VoIP telefony s LCD displejem, Dual Gigabyte Switch porty, PoE, G.711, G.726, G.729 A, G.722, vestavěný reproduktor a mikrofon, 256bitové šifrování AES.	CISCO SPA512G, záruka 24 měsíců
46	PoE adaptér pro zařízení napájené po datovém síťovém kabelu	5	ks	PoE adaptéry 24V, 10/100Mb/s, 480mA. Lze řešit i jako porty výše uvedeného switche s PoE napájením. Každý PoE port je pak ekvivalentem jednoho kusu PoE adaptéru.	PoE RP-PE48004 48V, záruka 24 měsíců
47	USB síťová karta pro připojení zařízení bez možnosti síťového připojení	2	ks	USB síťové karty (redukuje z USB 3.0 na RJ45), 10/100/1000 Mbps, QoS.	Lenovo ThinkPad USB 3.0 Ethernet Adapter 4X90E51405, záruka 24 měsíců
48	WiFi USB adaptér 802.11a/b/g/n/ac min. 433Mbps, Dual-band, USB	2	ks	WiFi USB adaptéry 802.11a/b/g/n/ac, min. 433Mbps v 5GHz pásmu a 150 Mbps v 2,4 GHz pásmu, Dual-band, USB.	ASUS USB-AC51, záruka 24 měsíců
49	WiFi USB adaptér 802.11b/g/n min. 150Mbps, USB	12	ks	WiFi USB adaptéry velikosti NANO 802.11b/g/n, minimální přenosová rychlost 150Mbps, USB, zabezpečení (WEP, WPA-PSK, WPA2-PSK), multiplatformní, s možností sdílení bezdrátového připojení.	ASUS USB-N10 Nano, záruka 24 měsíců
50	WiFi USB adaptér USB 2.0, WiFi 802.11b/g/n min. 150Mbps, 3dBi anténa	1	ks	WiFi USB adaptér USB 2.0, WiFi 802.11b/g/n, minimální přenosová rychlost 150Mbps, odrátelná 3dBi anténa, podpora zabezpečení (WEP, WPA, WPA 2).	CONNECT IT CI-1139 WiFi adaptér, záruka 24 měsíců
51	Tester na metalickou kabeláž	1	ks	Tester metalické kabeláže (UTP, STP, SE, 6E, coaxiální kabel, telefonní kabel) s LCD displejem, možnost měření délky a určení vzdálenosti, detekce problémů, ověření zapojení twisted-pair spojů UTP/STP, telefonních a koaxiálních spojů (Wiremap) - včetně indikace zkratů.	Gembird tester kabelů RJ45/RJ11 (UTP/STP/SE/6E) DIGITAL, záruka 24 měsíců
52	SFP+ aktivní optický kabel pro lokální propojení dvou aktiv. prvků (1m)	5	ks	SFP+ aktivní optický kabel pro lokální propojení dvou síťových prvků přes SFP+ sloty, 1m, kompatibilní s výše uvedenými síťovými zařízeními.	OEM SFP+ aktivní optický kabel pro lokální propojení dvou síťových prvků přes SFP+ sloty, 1m, kompatibilní s výše uvedenými síťovými zařízeními, záruka 24 měsíců
53	SFP+ aktivní optický kabel pro lokální propojení dvou aktiv. prvků (1m) - kompatibilní s výše uvedenými směrovači	1	ks	SFP+ optický kabel 10Gbps pro lokální propojení dvou aktivních prvků přes SFP+ sloty, 1m, kompatibilní s výše uvedenými směrovači.	OEM SFP+ optický kabel 10Gbps pro lokální propojení dvou aktivních prvků přes SFP+ sloty, 1m, kompatibilní s výše uvedenými směrovači, záruka 24 měsíců
54	SFP+ pasivní optický 10Gbps 2m.	1	ks	SFP+ optický kabel 10Gbps pro lokální propojení dvou síťových prvků přes SFP+ sloty, 2m, kompatibilní s výše uvedenými směrovači.	OEM SFP+ optický kabel 10Gbps pro lokální propojení dvou síťových prvků přes SFP+ sloty, 2m, kompatibilní s výše uvedenými směrovači, záruka 24 měsíců
55	SFP WDM transceiver	2	ks	SFP transceivery 10Gbps, LC duplex, navzájem kompatibilní s výše uvedenými směrovači.	OEM SFP transceiver 10Gbps, LC duplex, navzájem kompatibilní s výše uvedenými směrovači, záruka 24 měsíců

56	Server pro výukovou síťovou laboratoř a virtualizaci analyzovaných systémů - flexibilní systém s potencionálním upgrade, energeticky úsporný	1	ks	Příloha_c_2_Kupni_smlouvy_techricka_specifikace_VT-(III.)-099-2018.pdf	DELL PowerEdge T440 Server 2x Intel Xeon Silver 4110 2.1G, 8C/16T, 9.6GT/s 2UP, 11M Cache, Turbo, HT (85W) DDR4-2400 1x MOD, CHAS, BK3.5 HP, LCD, T440 8x 8GB RDIMM, 2667MT/s, Single Rank 1x iDRAC5, Enterprise 3x 1.2TB 10K RPM SAS 12Gbps 512n 2.5in Hot-plug Hard Drive, 3.5in HYB CARR 1x PERC H730P+ RAID Controller, 2Gb NV Cache, Adapter, Full Height 1x No Internal Optical Drive 2x C13 to C14, PDU Style, 10 AMP, 6.5 Feet (2m), Power Cord 1x No Trusted Platform Module 1x Dual-Port 1GbE On-Board LOM 1x Unconfigured RAID 1x 5Yr ProSupport and Next Business Day Onsite Service			
57	Sada ergonomických podložek k omezení rizika vzniku karpálního tunelu - myš a klávesnice	11	sada	Sada ergonomických kvalitních podložek k omezení rizika vzniku karpálního tunelu do učeben (vysoká míra zátěže): Gelová podložka pod zápěstí a myš s optickou záplestí, výškově nastavitelná - zvyšující pohodlí při dlouhodobé práci, polštářek z gelu s texturním povrchem, větší velikost plochy. Gelová podložka pod zápěstí před klávesnicí , dlouhá, s nastavitelnou výškou zvyšující pohodlí při dlouhodobé práci, s polštářkem z gelu s texturním povrchem.	Kensington výškově nastavitelná podložka pod myš černá (57711) + Kensington gelová podložka zápěstí ke klávesnici s nastavitelnou výškou (22701), záruka 24 měsíců			

Informace pro dodavatele: Pokud se dodavatel při zadávání jednotkových cen objeví text - "NEVYHOVUJE", znamená to překročení stanovené maximální nepřekročitelné nabídkové ceny, a to znamená nesplnění podmínek stanovených Zadavatelem. Pokud bude nabídka v této podobě podána Zadavateli, bude při posouzení vyřazena.

V případě, že se dodavatel při předání zboží na některá uvedená tel. čísla nedovolá, bude v takovém případě volat tel. XXX, XXX.

Obchodní podmínky NAD RÁMEC STANDARDNÍCH obchodních podmínek	Kontaktní osoba ve věci technické specifikace	Kontaktní osoba k převzetí zboží	Místo dodání	[DOPLNÍ DODAVATEL]			
				MAXIMÁLNÍ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH	NABÍDKOVÁ CENA za měrnou jednotku (MJ) v Kč bez DPH	NABÍDKOVÁ CENA CELKEM v Kč bez DPH	VÝHOVUJE / NEVÝHOVUJE
				23 966,00 Kč	23 960,00 Kč	263 560,00 Kč	VÝHOVUJE
				702,00 Kč	700,00 Kč	7 700,00 Kč	VÝHOVUJE
				413,00 Kč	410,00 Kč	4 510,00 Kč	VÝHOVUJE
				3 636,00 Kč	3 630,00 Kč	39 930,00 Kč	VÝHOVUJE
				15 702,00 Kč	15 700,00 Kč	78 500,00 Kč	VÝHOVUJE
				45 455,00 Kč	45 450,00 Kč	45 450,00 Kč	VÝHOVUJE
				10 743,00 Kč	10 740,00 Kč	64 440,00 Kč	VÝHOVUJE
				26 446,00 Kč	26 440,00 Kč	26 440,00 Kč	VÝHOVUJE
Záruka 36 měsíců, NBD on site				14 876,00 Kč	14 870,00 Kč	237 920,00 Kč	VÝHOVUJE
				281,00 Kč	280,00 Kč	4 480,00 Kč	VÝHOVUJE
				702,00 Kč	700,00 Kč	11 200,00 Kč	VÝHOVUJE

				2 809,00 Kč	2 800,00 Kč	44 800,00 Kč	VYHOVUJE
				107 438,00 Kč	107 400,00 Kč	107 400,00 Kč	VYHOVUJE
				11 570,00 Kč	11 570,00 Kč	34 710,00 Kč	VYHOVUJE
Záruka 36 měsíců, NBO on site				23 140,00 Kč	23 140,00 Kč	161 980,00 Kč	VYHOVUJE
				281,00 Kč	280,00 Kč	1 960,00 Kč	VYHOVUJE
				702,00 Kč	700,00 Kč	4 900,00 Kč	VYHOVUJE
				3 553,00 Kč	3 550,00 Kč	21 300,00 Kč	VYHOVUJE
				41 322,00 Kč	41 320,00 Kč	41 320,00 Kč	VYHOVUJE
				2 231,00 Kč	2 230,00 Kč	13 380,00 Kč	VYHOVUJE
				24 793,00 Kč	24 790,00 Kč	24 790,00 Kč	VYHOVUJE

	XXX, Tel.: XXX	XXX, Tel.: XXX	Klatovská tř. 51, 301 00 Píseň, Fakulta pedagogická – Katedra výpočetní a didaktické techniky, KL220	2 975,00 Kč	2 975,00 Kč	17 850,00 Kč	VYHOVUJE
				4 132,00 Kč	4 130,00 Kč	45 430,00 Kč	VYHOVUJE
				122 314,00 Kč	122 300,00 Kč	122 300,00 Kč	VYHOVUJE
				9 917,00 Kč	9 910,00 Kč	9 910,00 Kč	VYHOVUJE
				9 917,00 Kč	9 910,00 Kč	9 910,00 Kč	VYHOVUJE
				13 636,00 Kč	13 630,00 Kč	13 630,00 Kč	VYHOVUJE
				41,00 Kč	40,00 Kč	800,00 Kč	VYHOVUJE
				6 033,00 Kč	6 030,00 Kč	6 030,00 Kč	VYHOVUJE
				3 306,00 Kč	3 300,00 Kč	3 300,00 Kč	VYHOVUJE
				1 116,00 Kč	1 110,00 Kč	1 110,00 Kč	VYHOVUJE
				8 264,00 Kč	8 260,00 Kč	8 260,00 Kč	VYHOVUJE
				4 876,00 Kč	4 870,00 Kč	4 870,00 Kč	VYHOVUJE
				1 901,00 Kč	1 900,00 Kč	1 900,00 Kč	VYHOVUJE

				2 562,00 Kč	2 560,00 Kč	2 560,00 Kč	VYHOVUJE
				612,00 Kč	610,00 Kč	610,00 Kč	VYHOVUJE
				1 405,00 Kč	1 400,00 Kč	2 800,00 Kč	VYHOVUJE
				6 777,00 Kč	6 770,00 Kč	6 770,00 Kč	VYHOVUJE
				1 570,00 Kč	1 570,00 Kč	3 140,00 Kč	VYHOVUJE
				454,00 Kč	450,00 Kč	900,00 Kč	VYHOVUJE
				1 198,00 Kč	1 190,00 Kč	1 190,00 Kč	VYHOVUJE
				4 132,00 Kč	4 130,00 Kč	4 130,00 Kč	VYHOVUJE
				595,00 Kč	590,00 Kč	1 180,00 Kč	VYHOVUJE
				5 372,00 Kč	5 370,00 Kč	5 370,00 Kč	VYHOVUJE
				2 149,00 Kč	2 140,00 Kč	4 280,00 Kč	VYHOVUJE
				504,00 Kč	500,00 Kč	2 500,00 Kč	VYHOVUJE
				454,00 Kč	450,00 Kč	900,00 Kč	VYHOVUJE
				620,00 Kč	620,00 Kč	1 240,00 Kč	VYHOVUJE
				247,00 Kč	240,00 Kč	2 880,00 Kč	VYHOVUJE
				298,00 Kč	290,00 Kč	290,00 Kč	VYHOVUJE
				1 157,00 Kč	1 150,00 Kč	1 150,00 Kč	VYHOVUJE
				165,00 Kč	160,00 Kč	800,00 Kč	VYHOVUJE
				1 736,00 Kč	1 730,00 Kč	1 730,00 Kč	VYHOVUJE
				562,00 Kč	560,00 Kč	560,00 Kč	VYHOVUJE
				463,00 Kč	460,00 Kč	920,00 Kč	VYHOVUJE

				101 653,00 Kč	101 600,00 Kč	101 600,00 Kč	VYHOVUJE
				785,00 Kč	780,00 Kč	8 580,00 Kč	VYHOVUJE

CELKOVÁ MAXIMÁLNÍ CENA za celou VZ v Kč BEZ DPH	CELKOVÁ NABÍDKOVÁ CENA v Kč bez DPH
1 643 097,00 Kč	1 642 050,00 Kč