

Příloha č.1 Podrobná specifikace položek

Uchazeč: Ing. Josef Pelant		Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem	
(obchodní firma nebo název)			
Sídlo		Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem	
(v případě fyzické osoby bydliště)			
(celá adresa vč. PSC)			
Právní forma: Fyzická osoba, zapsán v rejstříku živnostenského podnikání OŽÚ Louny dne 1. 3. 2010 pod čj.: MULNOZU/3428/2010/ML/3			
IČ: 446 11 404		44555601	
DIČ: CZ6601271556		CZ44555601	

Položka	Předmět	Ks	Cena	Předpokladaná cena celkem bez DPH
1A	PC pro učebnu	FŽP	13	14 000,00
				182 000,00
				182 000,00

Položka	Předmět	Ks	Cena	Předpokladaná cena celkem bez DPH
2A	PC + 2 monitory ke každému PC	FŽP Geolab	6	45 000,00
				270 000,00
				270 000,00

Celkem 452 000,00

1A	Požadavek	FŽP	Nabídková cena (Kč)	
PC pro učebnu	Použití: PC pro počítačovou učebnu		Nabídková cena (Kč)	152 711,00 Kč
Počet kusů:	13		Nabídková cena bez DPH	11 747,00 Kč
Předpokl. cena bez DPH za kus:	14 000,- Kč		DPH	2 466,87 Kč
Minimální konfigurace:			Nabídková cena včetně DPH	14 213,87 Kč
Procesor:	x86-64 kompatibilní, PassMark CPU Mark min. 6600 bodů dle: www.cpubenchmark.net	AMD FX-6350 6core, PN: FD6350FRHKBOX PassMark CPU Mark min. 6948 bodů dle: www.cpubenchmark.net		
Paměť RAM:	Minimálně 8GB DDR3 nebo DDR4	PATRIOT 8GB DDR3 (1600MHz), PN: PSD38G16002		
Pevný disk:	min. 1TB, 7200otáček/min.	Seagate Barracuda 7200.14 1TB., PN: ST1000DM003		
Mechaniky pro média:	DVD+-RW/RAM/DL, podpora zápisu na tato média	Samsung DVDRW SH-224FB, PN: SH-224FB/BEBE		
Grafická karta:	Externí grafická karta s min. 1GB VRAM, podpora 2 monitorů o rozlišení min. 1920x1080, 2x DVI-I výstup (případně DVI-D + D-sub), 1x HDMI výstup, podpora 3D akcelerace OpenGL	ASUS GT610-1GD3-L, 1GB GDDR3, PN: 90-C1CSC2-LOUANAYZ, 1GB VRAM, podpora 2 monitorů o rozlišení 1920x1080, DVI-D + D-sub, 1x HDMI výstup, podpora 3D akcelerace OpenGL		
Zvuková karta:	ano	ano integrovaná na ASROCK 970M PRO3 - AMD 970, PN: 970M PRO3		
Účinnost zdroje:	min. 80%	80% - Crono PS350Plus 350W, PN: PS350Plus		
Síťová karta:	100/1000 Mb Ethernet, s podporou PXE	100/1000 Mb Ethernet, s podporou PXE, na ASROCK 970M PRO3 - AMD 970, PN: 970M PRO3		
Vstupní a výstupní porty:	vstup a výstup pro sluchátka a mikrofon na předním panelu	vstup a výstup pro sluchátka a mikrofon na předním panelu z ASROCK 970M PRO3 - AMD 970, PN: 970M PRO3 na case ASUS TM831, PN: TM831 SE		
USB porty:	min. 6 x USB porty celkem, min 2 porty USB 3.0 na předním panelu - přímo viditelné bez nutnosti otvírat dvířka	10 x USB porty celkem, 2 porty USB 3.0 na předním panelu - přímo viditelné bez nutnosti otvírat dvířka panel AKASA AK-HDA-09, PN: AK-HDA-09BK		
Klávesnice:	připojená kabelem, s podporou jazyků CZ a EN, standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Delete, Home, End, Page Up, Page Down a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky, neredukovaná velikost klávesy pravý Shift a bez přidané funkční klávesy napravo nebo nalevo od klávesy pravý Shift (např. Macro).	C-TECH KB-102 USB slim black, CZ, PN: KB-102-U-BL, připojená kabelem, s podporou jazyků CZ a EN, standardní rozmístění kláves: klávesy Insert, Delete, Home, End, Page Up, Page Down a směrové šipky ve dvou samostatných blocích, bez dalších funkčních kláves mezi těmito bloky, neredukovaná velikost klávesy pravý Shift a bez přidané funkční klávesy napravo nebo nalevo od klávesy pravý Shift (např. Macro).		
Myš:	USB, snímání pohybu optické, připojená kabelem, 3 tlačítka a kolečko, min. délka 12 cm	C-TECH Cronus (GM-02), PN: GM-02 USB, snímání pohybu optické, připojená kabelem, 6 tlačítek a kolečko, délka 12,5 cm		

Operační systém:	64bitový profesionální operační systém, aktuální verze nabízená výrobcem. Kompatibilní se stávajícím počítačovým prostředím univerzity. Licence umožňující downgrade na starší verze OS. OS podporovaný výrobcem (formou aktualizací) min. do roku 2020. Licence nesmí být formou upgrade ze starší verze OS.	Windows 10 Pro 64bitový profesionální operační systém, aktuální verze nabízená výrobcem. Kompatibilní se stávajícím počítačovým prostředím univerzity. Licence umožňující downgrade na starší verze OS. OS podporovaný výrobcem (formou aktualizací) min. do roku 2020. Licence nesmí být formou upgrade ze starší verze OS.
Požadavky na rozšiřitelnost:	volná 1 pozice pro 5,25" mechaniku nebo disk	volná 1 pozice pro 5,25" mechaniku nebo disk na case ASUS TM831, PN: TM831 SE
Další požadavky:	Oprávněným zaměstnancům zadavatele musí být i v záruční době umožněno otevření skříně počítače a instalace vlastních pamětí, karet a případně dalších komponent PC.	Oprávněným zaměstnancům zadavatele je v záruční době umožněno otevření skříně počítače a instalace vlastních pamětí, karet a případně dalších komponent PC.
Rozměr skříně	Počítačová skříně v maximálních rozměrech (v,š,h): 365mm,200mm, 450mm. Počítačová skříně bez dvířek, nebo posuvných krytů na čelním panelu. Bez čtečky paměťových karet	ASUS TM831, PN: TM831 SE, v rozměrech (v,š,h): 359mm,175mm, 397mm. Počítačová skříně bez dvířek, nebo posuvných krytů na čelním panelu. Bez čtečky paměťových karet
Záruka	3 roky	3 roky

FŽP Geolab			
2A	Požadavek	Nabídková cena (Kč)	
PC pro učebnu	Použití: PC + monitory pro počítačovou učebnu	Nabídková cena bez DPH	167 274,00 Kč
Počet kusů:	6	DPH	27 879,00 Kč
Předpokl. cena bez DPH/kus:	45000,-	Nabídková cena včetně DPH	5 854,59 Kč
Minimální konfigurace:			33 733,59 Kč
	Procesor:	min. 9500 bodů dle www.cpubenchmark.net	Intel Core i7-6700, PN: BX80662i76700, 9993 bodů dle www.cpubenchmark.net
	Operační paměť:	Min 16 GB DDR3 1600MHz	2x PATRIOT 8GB DDR3 (1600MHz), PN: PSD38G16002
	Pevný disk 1:	1x 2000 MB 7200ot/min, SATA 6 Gb/s	Seagate Barracuda 7200.12 2TB, PN: ST2000DM001, 7200ot/min,SATA 6 Gb/s
	Pevný disk 2:	1x 2000 MB 7200ot/min, SATA 6 Gb/s - stejný jako Disk 1 pro možnost zapojení do RAID	Seagate Barracuda 7200.12 2TB, PN: ST2000DM001, 7200ot/min,SATA 6 Gb/s - stejný jako Disk 1 pro možnost zapojení do RAID
	Pevný disk 3:	1xSSD min.228GB	Patriot SSD 240GB Blast 560/530MBs, PN: PBT240GS25SSDR
	RAID	řadič disků RAID 1	řadič disků RAID 1, na MB GIGABYTE B150M-DS3H DDR3, PN: GA-B150M-DS3H DDR3
	Optická mechanika:	DVD+/-RW Super Multi	Samsung DVDRW SH-224FB, PN: SH-224FB/BEBE
	Grafická karta	Externí grafická karta s min. 2GB VRAM, podpora 2 monitorů o rozlišení min. 1920x1080, 2x DVI-I výstup (případně DVI-D + D-sub), 1x HDMI výstup, podpora 3D akcelerace OpenGL	ASUS GT610-SL-2GD3-L, PN: 90-C1CSC0-SOUANABZ, 2GB VRAM, podpora 2 monitorů o rozlišení 1920x1080, DVI-D + D-sub, 1x HDMI výstup, podpora 3D akcelerace OpenGL
	Zdroj	do 24dBa v klidu, spotřeba sestavy do 600W	Fortron Hyper M 600, PN: PPA6003800, do 19dBa v zátěži 50%, spotřeba sestavy do 600W
	Výbava	LAN 10/100/1000, klávesnice, optická myš, bez čtečky paměťových karet, vazu alespoň 4x USB 3.0, vpředu min.2x usb 3.0	LAN 10/100/1000 na MB GIGABYTE B150M-DS3H DDR3, PN: GA-B150M-DS3H DDR3, klávesnice C-TECH KB-102 USB slim black, CZ, PN: KB-102-U-BL, myš USB C-TECH Cronus (GM-02), PN: GM-02, bez čtečky paměťových karet, vazu 4x USB 3.0 na MB GIGABYTE B150M-DS3H DDR3, PN: GA-B150M-DS3H DDR3, vpředu 2x usb 3.0 na panelu AKASA AK-HDA-09, PN: AK-HDA-09BK v case Crono case MT-26, PN: CR-MT26
	Operační systém:	Profesionální verze OS dle kompatibility zadavatele	Windows 10 Pro 64bitový profesionální operační systém
	Monitor	Monitor 2KS ke každému PC úhlopříčka minimálně 24" Výškově polohovatelný stojan, možnost otočení o 90° Doba odezvy 5ms	2x Samsung S24E450 - LED monitor 24", PN: LS24E45KBL/EN, úhlopříčka 24" Výškově polohovatelný stojan, možnost otočení o 90° Doba odezvy 5ms
	Záruka	36 měsíců na součásti, práci a servis u zákazníka (3-3-3)	36 měsíců na součásti, práci a servis u zákazníka (3-3-3)
	Další požadavky:	Oprávněným zaměstnancům zadavatele musí být i v záruční době umožněno otevření skříně počítače a instalace vlastních pamětí, karet a případně dalších komponent PC.	Oprávněným zaměstnancům zadavatele je v záruční době umožněno otevření skříně počítače a instalace vlastních pamětí, karet a případně dalších komponent PC.