



Příloha č.1 Podrobná specifikace položek

Uchazeč:	Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem
(obchodní firma nebo název)	DeCe COMPUTERS s.r.o.
Sídlo: Žerotínova 378/9, Děčín 3, 40502	
(v případě fyzické osoby bydliště)	Pasteurova 1, 400 96 Ústí nad Labem
(celá adresa vč. PSČ)	
Právní forma: s.r.o.	
IČ: 44567626	44555601
DIČ: Cz44567626	CZ44555601

Položka	Předmět	Ks	Cena (1 ks bez DPH)	Nabízená cena celkem bez DPH
	PŘF			
	pracovní stanice	11	47 550,00	523 050,00
				523 050,00

PŘF				
	Požadavek	Nabídková cena celkem (Kč)		
pracovní stanice		Nabídková cena celkem bez DPH	523 050,00	
Počet kusů:	11 ks	DPH	109 840,50	
Předpokládaná cena bez DPH za kus:	48 700,-	Nabídková cena celkem včetně DPH	632 890,5	
Minimální konfigurace:	Procesor:	x86-64 kompatibilní, PassMark CPU Mark min. 13300 bodů dle: www.cpubenchmark.net	x86-64 kompatibilní, PassMark CPU Mark min. 13680 bodů dle: www.cpubenchmark.net CPU INTEL Core i7-6800K 3.4GHz, 15M, LGA2011-v3 - BOX ASUS MB Sc LGA2011-3 X99-E, Intel X99, 8xDDR4	
	Paměť RAM:	Minimálně 32GB DDR4, min. 2000 MHz (nevyžadujeme ECC)	32GB DDR4, 2133 MHz 4x DIMM DDR4 8GB 2133MHz, CL15, DR x8, KINGSTON ValueRAM	
	Pevný disk (1x):	2 TB, 7200 ot/min, SATA III, min. 64 MB cache, vhodný pro provoz 24/7	2 TB, 7200 ot/min, SATA III, 64 MB cache, vhodný pro provoz 24/7 WD BLACK WD2003FZEX 2TB SATAIII/600 64MB cache 7200 ot.	
	GPU (1x):	velikost grafické paměti: min. 8 GB, min. 12150 bodů v bodovém hodnocení daného typu GPU (definovaného příslušným čipem) v rámci PassMark - G3D Mark dle http://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html s podporou PCI Express x16 3.0, CUDA a kompatibilní s výpočetním balíkem AMBER - viz http://ambermd.org/gpus/#support d_gpus, chlazení: aktivní - Grafické karty budou mj. používány k numerickým výpočtům a to i dlouhodobějším (několik dní) a i když budou pracovní stanice umístěny do klimatizované učebny, mělo by vlastní chlazení grafických karet (efektivita, spolehlivost) odpovídat danému účelu. Zde preferujeme vzduchem chlazené karty – pokud možno s výměnitelnými větráčky (není podmínkou). Výše uvedené využítí implikuje i vysoké nároky na případnou chybovost GPU (paměť, logické operace) a tudíž selhání dané karty (tj. nalezení chyb včetně tzv. "soft errors") v testu memtestG80 (viz https://simtk.org/projects/memtest) či analogickým, všeobecně uznávaném testu v rámci záruční doby (3 roky) bude důvodem k reklamaci/výměně takových kusů za nové u dodavatele zakázky. Při takové případné výměně bude požadován stejný či analogický typ grafické karty odpovídající požadavkům zakázky.	ANO NVIDIA GTX 1080 AERO 8G OC, GTX1080, GDDR5X 8GB aktivní chlazení PassMark: 12392 bodů	
	Chladič na procesor:	Aktivní - vzduchový, min. 4x HeatPipe, max. hlučnost 28 dB(A)	Aktivní - vzduchový, 4x HeatPipe, max. hlučnost 28 dB(A) Zalman chladič CNPS10X OPTIMA 2011 Direct Touch Heatpipe 120mm fan, 4x heatpipe	

ZDROJ:	min. 750 W, účinnost min. 90%, Aktivní PFC	750 W, Typická účinnost vyšší 91%, Aktivní PFC SEASONIC zdroj 750W SSP-750RT, 80+ GOLDARCTIC COOLING fan F12 PWM (120x120x25) ventilátor (řízení otáček, fluidní ložisko)
Skříň:	velikost: mid/midi tower, alespoň se dvěma zabudovanými 120 mm či většími ventilátory, tichá, vpředu min. 2x usb, barva: převládat by měla černá/šedá, materiál: převládat by měla kovová konstrukce.	velikost: mid/midi tower, alespoň se dvěma zabudovanými 120 mm či většími ventilátory, tichá, vpředu min. 2x usb, barva: převládat by měla černá/šedá, materiál: převládat by měla kovová konstrukce. COOLERMASTER skříň Force 500, ATX, black, USB3.0, bez zdroje
Optická mechanika:	min. DVD+R DL 8x, DVD-R DL 8x, DVD±R 24x, DVD+RW 8x, DVD-RW 6x, DVD-RAM 5x, CD-R 48x, CD-RW 24x, s podporou M-Disc	DVD+R DL 8x, DVD-R DL 8x, DVD±R 24x, DVD+RW 8x, DVD-RW 6x, DVD-RAM 5x, CD-R 48x, CD-RW 24x, s podporou M-Disc ASUS DVD DRW-24D5MT/BLACK/RETAIL, black, SATA, M-Disc, bulk (Cyberlink SW)
LAN	min. 1x 1GbE NIC	1x 1GbE NIC
Operační systém:	Bez operačního systému	Bez operačního systému
Výbava:	USB kabelová klávesnice a myš, min. 6x USB (z toho min 4x USB3.0)	USB kabelová klávesnice a myš, min. 6x USB (z toho min 4x USB3.0) GENIUS klávesnice KB-110X/ Drátová/ USB/ černá/ CZ+SK layout GENIUS myš DX-120, drátová, 1200 dpi, USB, černá
Monitor:	min. 23,8", IPS antireflexní, min. FULL HD, HDMI či DisplayPort propojitelné s počítačem (GPU) v sestavě, výškově polohovatelný stojan (přívod či jiné výškově polohovatelné řešení).	23,8", IPS antireflexní, FULL HD, HDMI či DisplayPort propojitelné s počítačem (GPU) v sestavě, výškově polohovatelný stojan (přívod či jiné výškově polohovatelné řešení). AOC I2475PXQU
Požadavek:	Dodávka obsahuje sestavení a zátěžové odzkoušení a otestování všech 11-ti pracovních stanic (včetně důkladného otestování grafických karet - viz GPU specifikace).	Dodávka obsahuje sestavení a zátěžové odzkoušení a otestování všech 11-ti pracovních stanic (včetně důkladného otestování grafických karet - viz GPU specifikace).
Záruka/servis:	Požadujeme záruku 3 roky na celou sestavu včetně periférií (monitor, klávesnice, myš). U základní desky požadujeme prodlouženou záruku 5 let. Alespoň v průběhu prvních 3 let požadujeme servis na místě (u zákazníka) s nástupem na opravu nejpozději do 2 pracovních dnů od nahlášení závady.	Záruka 3 roky na celou sestavu včetně periférií (monitor, klávesnice, myš). U základní desky záruka 5 let. V průběhu prvních 3 let servis na místě (u zákazníka) s nástupem na opravu nejpozději do 2 pracovních dnů od nahlášení závady. Rozšířená záruka LYNX 36 měsíců