

Příloha č.1 Podrobná specifikace položek

Položka	Předmět	Ks	Cena za kus bez DPH	Maximální cena celkem bez DPH, kterou nelze překročit
PřF děkanát				
1A	PC	2	18 000,00	36 000,00
1B	Monitor	3	6 000,00	18 000,00
				54 000,00

Položka	Předmět	Ks	Cena za kus bez DPH	Maximální cena celkem bez DPH, kterou nelze překročit
PřF OP VVV "UniQSurf - Centrum biopovrchů a hybridních funkčních materiálů", reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_048/0007411				
2A	PC	2	13 650,00	27 300,00
2B	Monitor	2	2 480,00	4 960,00
				32 260,00

Položka	Předmět	Ks	Cena za kus bez DPH	Maximální cena celkem bez DPH, kterou nelze překročit
PřF KBI				
3A	PC	1	33 000,00	33 000,00
				Celkem 119 260,00

Účastník doplní do zelených políček konkrétní zboží a komponenty, které nabízí.				
PřF děkanát				
1A	Požadavek		Nabídková cena bez DPH za kus (Kč)	14 397,00 Kč
PC - Počítač kancelářský			Nabídková cena celkem bez DPH	28 794,00 Kč
Počet kusů:	2		DPH	6 046,74 Kč
Nabízený produkt (produktové číslo)	HAL3000 v níže uvedené konfiguraci		Nabídková cena celkem včetně DPH	34 840,74 Kč
Minimální konfigurace:	Počítačová skříň:	formát ATX, Midi-tower, min 2 USB zepředu, sluchátka a mikrofon vstup zepředu	Middle Tower ATX; 2 x USB 3.0, 1 x mikrofon, 1 x sluchátka	
	Zdroj:	min. 450W, min. PLUS Bronze; aktivní PFC, ATX 12V v2.3, 2x 12V oddělené napájecí větve, konektory: min 5x SATA napájecí konektory, min 2x MOLEX 4pin, min 1x FDD, min 2x PCI-E6, min 1x ATX, min 1x CPU 4 pin, EPS 12V V2.92, tichý ventilátor	450W; Účinnost zdroje je až 85 %, splňuje certifikaci 80PLUS Bronze; 12V 1 a 2; 1 x ATX 20+4-pin, 1 x EPS 4+4pin, 2 x PCIe 6+2-pin, 8 x SATA, 2 x molex, 1x floppy; ATX 12V V2.4 & EPS 12V V2.9; Velký a tichý 120 mm ventilátor	
	Procesor:	x86-64 kompatibilní, minimálně 4 fyzická jádra, výkon podle www.cpubenchmark.net, minimálně 11000 bodů, (minimálně 2080 single thread) Dodavatel uvede celkovou průměrnou hodnotu bodů ze všech měření. Tuto hodnotu zadavatel doporučuje doložit printscreenem ze stránky www.cpubenchmark.net	INTEL Core i5-8400 / Coffee Lake / LGA1151 / max. 4,0 GHz / 6C/6T / 9MB / 65W TDP 11774 / 2333 bodů	

	základní deska	PCIe x16, 6x SATA III 1x M.2, HDMI, DVI, D-Sub, min 2 x port USB 2.0, min 4x port USB 3.0, 4x DDR4 DIMM,	4 x DDR4 paměťový slot, podpora až 64 GB 1 x PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x16 režim) 1 x PCIe 3.0 x4 slot 1 x PCIe 3.0 x1 slot 6 x USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) port (4 porty na zadním panelu, 2 porty dostupné přes interní USB konektor) 6 x USB 2.0 port (2 porty na zadním panelu, 4 porty dostupné přes interní USB konektory) 1 x VGA port, podporující max. rozlišení 1920 x 1200 při 60 Hz 1 x DVI-D port, podporující max. rozlišení 1920 x 1200 při 60 Hz 1 x HDMI port, podporující max. rozlišení 4096 x 2160 při 30 Hz 6 x SATA 6Gb/s port 1 x M.2 slot, M Key
	Paměť RAM	min. 8GB DDR4 (Dual Chanel) minimálně 2666MHz, možnost rozšíření na 16GB	2x 4GB DDR4 2666MHz - 8GB celkem; 4 x DDR4 paměťový slot, podpora až 64 GB
	Pevný disk:	Pevný disk 1: SSD minimálně 240 GB, SATA 6Gb/s; Pevný disk 2: HDD minimálně 1 TB, 7200 ot/min, SATA 6Gb/s	250GB SSD SATA 6Gb/s 1TB 7200 rpm, SATA 6Gb/s
	Mechaniky pro média:	DVD±RW/RAM/DL, podpora zápisu na tato média	DVD±R/±RW/RAM
	Síťová karta	100/1000 Mb Ethernet, s podporou PXE	1 x Realtek Gigabit LAN řadič s PXE
	Zvuková karta:	ano (možno integrovaná na zákl. desce)	2/4/5.1/7.1-kanálové High Definition Audio
	Grafická karta	integrovaná, podpora 2 monitorů, min. rozlišení 1920x1080, min. 1x DVI-I (případně DVI-D + D-sub), min. 1x HDMI, podpora 3D akcelerace OpenGL ve verzi 12 a výše	integrovaná Intel® UHD Graphics 630; podpora až 3 monitorů
	Vstupní a výstupní porty:	vstup a výstup pro sluchátka a mikrofon na předním panelu; Minimálně SD/SDHC na předním panelu	2 x USB 3.0, 1 x mikrofon, 1 x sluchátka; čtečka karet Compact Flash (CF I, CF II, Ultra, Extreme, I-Pro, Ultimate, MD) Memory Stick (MS Pro, MS Pro Duo, Magic Gate, Extreme, Ultra) Secure Digital (SDXC, SDHC, SD, Ultra, Extreme, Elite Pro, High Speed, MMC, MMC Mobile) Xtreme Digital (X card, Type H, Type M) M2 (Memory Stick Micro M2) microSD (microSDHC, micro SDXC, High Capacity)
	USB porty:	min 6x USB, z toho min. 2x USB 3.0, min. 2x USB na předním panelu, alespoň 1x USB 3.0	přední panel 2x USB 3.0; zadní: 4 x USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) 2 x USB 2.0
	Příslušenství:	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). myš USB, snímání pohybu optické, připojená kabelem, 3 tlačítka a kolečko, min. délka těla 12 cm, min. délka kabelu 1,5m	ano - CANYON klasická USB klávesnice, omývatelná, černá + CANYON myš optická, 3 tlačítka, 1000dpi, černá
	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 2025. Licence nesmí být formou upgrade ze starší verze OS	OEM Windows 10 Professional, 64 bit, CZ
Požadavky na servis:	Zahájení a ukončení servisního zásahu v místě instalace	ano	
Požadavky na rozšiřitelnost:	volná 1 pozice pro 5,25" mechaniku nebo disk	ano	
Záruční doba	min 2 roky na sestavu, 5 let na disky	2 roky PC / 5 let pevné disky	
Další požadavky:	Nezaplombovaná case - oprávněným zaměstnancům zadavatele musí být i v záruční době umožněno otevření skříně počítače a instalace dalších komponent PC. Komponenty PC - poslední nebo předposlední generace.	ano	

1B	Požadavek	Nabídková cena bez DPH za kus (Kč)	4 179,00 Kč
Monitor		Nabídková cena celkem bez DPH	12 537,00 Kč
Počet kusů:	3	DPH	2 632,77 Kč
Nabízený produkt (produktové číslo)	AOC LCD I2460PXQU	Nabídková cena celkem včetně DPH	15 169,77 Kč
Minimální konfigurace:	Display:	Rozměr 24 palců, 16:9 rozlišení (1920x1080) nebo 16:10 (1920x1200)	24"; 1920x1200 (16:10)
	Další	LCD s IPS panelem a LED podsvícením; Doba odezvy max. 7ms; Jas min. 300 cd/m2; Kontrast (statický) min. 1 000 :1; Vstupy: DVI, HDMI, DisplayPort; Stojan: S možností nastavení výšky a úhlu	Typ displeje LCD IPS Technologie LCD (LED podsvícení) Jas 300 cd/m2 Doba odezvy 5 ms Analogové vstupy: D-Sub Digitální vstupy: DVI/ HDMI/DP Pivot ano - výškově nastavitelný 130mm Otočení -165/165 ° Náklon -5/+25 °
	Záruka:	min. 2 roky	2 roky

Účastník doplní do zelených políček konkrétní zboží a komponenty, které nabízí.			
PřF OP VVV "UniQSurf - Centrum biopovrchů a hybridních funkčních materiálů", reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/17_048/0007411			
2A	Požadavek	Nabídková cena bez DPH za kus (Kč)	11 001,00 Kč
PC - Počítač kancelářský pro práci s větším množstvím dat a aplikací s OS podle FIS: 21 424 aktualizace pro rok 2018		Nabídková cena celkem bez DPH	22 002,00 Kč
Počet kusů:	2	DPH	4 620,42 Kč
Nabízený produkt (produktové číslo)	HAL3000 v konfiguraci:	Nabídková cena celkem včetně DPH	26 622,42 Kč
Minimální konfigurace:	Počítačová skříň:	externí pozice 2x 5,25" + 1x 3,5", na předním panelu konektory 3x USB (z toho alespoň 1x USB 3), konektory na sluchátka a mikrofon	externí 3 x 5,25", 1 x 3,5" 3x USB 3.0 na předním panelu 1 x mikrofon, 1 x sluchátka
	Zdroj:	min 600W, aktivní PFC, certifikace 80PLUS BRONZE (nebo lepší), konektory 24pin pro napájení základní desky, 4+4pin pro CPU, alespoň 6x SATA, alespoň 2x molex, 1x FDD, 2x PCI-E (6+2pin)	600 W; Účinnost zdroje je až 85%, splňuje certifikaci 85 Bronze; 1 x ATX 24pin, 1 x 8pin EPS, 6 x SATA, 2 x molex, 2 x PCIe 6+2pin, 1 x PCIe 6pin
	Procesor:	CPU x86-64 kompatibilní, integrované grafické jádro, PassMark CPU Mark min. 8000 bodů (2050 single thread)	INTEL Core i3-8100 / Coffee Lake / LGA1151 / max. 3,6 GHz / 4C/4T / 6MB / 65W TDP 8057 / 2101 bodů
	základní deska	4x RAM slot, podpora RAM až do 64GB, GLan (RJ-45), min 6x SATA konektor, min. 6x USB (z toho 4x USB3) na zadním panelu, 2x PS2 konektor, výstupy integrované grafické karty D-SUB + DVI + HDMI	4 x DDR4 paměťový slot, podpora až 64 GB 1 x PCIe 3.0 x16 slot (podporuje x16 režim) 1 x PCIe 3.0 x4 slot 1 x PCIe 3.0 x1 slot 6 x USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) port (4 porty na zadním panelu, 2 porty dostupné přes interní USB konektor) 6 x USB 2.0 port (2 porty na zadním panelu, 4 porty dostupné přes interní USB konektory) 1 x VGA port, podporující max. rozlišení 1920 x 1200 při 60 Hz 1 x DVI-D port, podporující max. rozlišení 1920 x 1200 při 60 Hz 1 x HDMI port, podporující max. rozlišení 4096 x 2160 při 30 Hz 6 x SATA 6Gb/s port 1 x M.2 slot, M Key
	Paměť RAM	8GB DDR4 RAM, 2400MHz, v 2x4GB kombinaci	8GB - 2x 4GB DDR4 2400MHz
	Pevný disk:	SSD, min 240GB, SATA 6Gb/s, rychlost čtení/zápisu alespoň 520/480 MB/s	SSD 250GB, SATA 6Gb/s, (550MB/s; 520MB/s)
	Mechaniky pro média:	DVD vypalovačka, podpora zápisu na DVD±R/RW/RAM/DL média	DVD±R/±RW/RAM
	Síťová karta	100/1000 Mb Ethernet, s podporou PXE	1 x Realtek Gigabit LAN řadič s PXE
	Zvuková karta:	ano	2/4/5.1/7.1-kanálové High Definition Audio
	Grafická karta	podpora 2 monitorů o rozlišení min. 1920x1080, min.1xVGA, min. 1xHDMI, podpora 3D akcelerace OpenGL	integrovaná Intel® UHD Graphics 630; podpora až 3 monitorů
	Vstupní a výstupní porty:	vstup a výstup pro sluchátka a mikrofon na předním panelu	ano
	USB porty:	min. 6 x USB porty celkem, min 2x USB 2.0 port na zadním panelu, min 1xUSB 3.0 port na předním panelu, min 1x USB 2.0 port na předním panelu	přední panel 3x USB 3.0; zadní: 4 x USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) 2 x USB 2.0

	Príslušenství:	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. myš USB, kabelová, 3 tlačítka a kolečko, min. délka těla 12 cm, min. délka kabelu 1,5m	ano - CANYON klasická USB klávesnice, omývatelná, černá + CANYON myš optická, 3 tlačítka, 1000dpi, černá
	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 2025. Licence nesmí být formou upgrade ze starší verze OS	OEM Windows 10 Professional, 64 bit, CZ
Požadavky na servis:	Zahájení a ukončení servisního zásahu v místě instalace		ano
Požadavky na rozšiřitelnost:	volná 1 pozice pro 5,25" mechaniku nebo disk		ano
Záruční doba	min 2 roky na sestavu, 5 let na disky		2 roky PC / 5 let pevné disky
Další požadavky:	Nezaplombovaná case - oprávněným zaměstnancům zadavatele musí být i v záruční době umožněno otevření skříně počítače a instalace dalších komponent PC		ano

Učastník doplní do zelených políček konkrétní zboží a komponenty, které nabízí.			
PřF KBI			
2B	Požadavek	Nabídková cena bez DPH za kus (Kč)	2 190,00 Kč
Monitor 24"		Nabídková cena celkem bez DPH	4 380,00 Kč
Počet kusů:	2	DPH	919,80 Kč
Nabízený produkt (produktové číslo)	Philips LCD 243V7QDSB	Nabídková cena celkem včetně DPH	5 299,80 Kč
Minimální konfigurace:	Display:	úhlopříčka 24", rozlišení 1920x1080, matný	24" IPS LCD; 1920x1080
	Další	vstupy D-SUB, DVI, HDMI	VGA; DVI; HDMI
	Záruka:	min. 2 roky	2 roky

Učastník doplní do zelených políček konkrétní zboží a komponenty, které nabízí.			
PřF KBI			
3A	Požadavek	Nabídková cena bez DPH za kus (Kč)	20 887,00 Kč
PC - Počítač kancelářský		Nabídková cena celkem bez DPH	20 887,00 Kč
Počet kusů:	1	DPH	4 386,27 Kč
Nabízený produkt (produktové číslo)		Nabídková cena celkem včetně DPH	25 273,27 Kč
Minimální konfigurace:	Počítačová skříň:	min 2 USB zepředu, klasický pravouhlý tvar	běžný MiddleTower, 2x USB 3.0 na předním panelu 1 x mikrofon, 1 x sluchátka
	Zdroj:	libovolný postačující	350W, akt.PFC, 80PLUS Bronze
	Procesor:	x86-64 kompatibilní, minimálně 4 fyzická jádra, výkon podle www.cpubenchmark.net, minimálně 12000 bodů, (minimálně 2550 single thread) Dodavatel uvede celkovou průměrnou hodnotu bodů ze všech měření. Tuto hodnotu zadavatel doporučuje doložit printscreemem ze stránky www.cpubenchmark.net	INTEL Core i7-8700 / Coffee Lake / LGA1151 / max. 4,6 GHz / 6C/12T / 12MB / 65W TDP 15290 / 2631 bodů
	základní deska	min 2 x port USB 2.0, min 2x port USB 3.0	4 x USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) 2 x USB 2.0 port
	Paměť RAM	32GB DDR4, minimálně Dual Chanel, minimálně 2400MHz	32GB - 2x 16GB DDR4 2400Mhz
	Pevný disk:	Pevný disk: HDD minimálně 500 GB, 7200 ot/min	1TB HDD, 7200 rpm, SATA 6Gb/s
	Mechaniky pro média:	DVD, podpora zápisu	DVD±R/±RW/RAM
	Síťová karta	100/1000 Mb Ethernet	1 x Realtek Gigabit LAN řadič s PXE
	Zvuková karta:	Může být integrována v MB	2/4/5.1/7.1-kanálové High Definition Audio
	Grafická karta	Může být integrována v MB. Nutnost připojení monitoru se vstupem VGA (i přes redukci).	integrována Intel® UHD Graphics 630; podpora až 3 monitorů
	Vstupní a výstupní porty:	Minimálně SD/SDHD na předním panelu	ano
	USB porty:	min 4x USB, z toho min. 2x USB 3.0, min. 2x USB na předním panelu	přední panel 3x USB 3.0; zadní: 4 x USB 3.1 Gen1 (USB 3.0) 2 x USB 2.0

	Příslušenství:	klávesnice připojená kabelem, s podporou jazyků CZ a EN, standardní rozmístění kláves. Myš USB připojená kabelem, snímání pohybu optické, připojená kabelem, 3 tlačítka a kolečko, min. délka těla 12 cm, min. délka kabelu 1,5m	ano - CANYON klasická USB klávesnice, omývatelná, černá + CANYON myš optická, 3 tlačítka, 1000dpi, černá
	Operační systém:	64bit 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 2025. Licence nesmí být formou upgrade ze starší verze OS.	OEM Windows 10 Professional, 64 bit, CZ
Požadavky na servis:	Zahájení a ukončení servisního zásahu v místě instalace		ano
Požadavky na rozšiřitelnost:	volná 1 pozice pro disk		ano
Záruční doba	min 2 roky na sestavu, 5 let na disk		2 roky PC / 5 let pevné disky
Další požadavky:	Připojení monitoru s VGA vstupem přímo nebo přes redukci. V případě, že bude připojení realizováno přes redukci, bude redukce součástí dodávky.		ano