

KUPNÍ SMLOUVA

kterou ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen „občanský zákoník“) uzavřely níže uvedeného dne, měsíce a roku a za následujících podmínek tyto smluvní strany

KUPUJÍCÍ

Název: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební
Sídlo: Veveří 331/95, 602 00 Brno
Zástupce: prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc., děkan
IČO: 00216305
DIČ: CZ 00216305

Kontaktní osoba Kupujícího:

- **Ing. Miroslav Menšík, Ph.D., mensik.m@vut.cz, +420 54114 7256**

a

PRODÁVAJÍCÍ

Název: C SYSTEM CZ a. s.
Sídlo: Otakara Ševčíka 840/10, 636 00 Brno
Zápis v obchodním rejstříku: vedeném u Krajského soudu v Brně, oddíl B, vložka 4576
Zástupce: Mgr. Roman Klimus, předseda představenstva
IČO: 27675645
DIČ: CZ27675645
Bankovní spojení: UnicreditBank, č. ú.: 1387284101/2700

Kontaktní osoba Prodávajícího:

David Ondroušek, tel. č: 736 782 232, email: david.ondrousek@cssystem.cz

(dále též jako „smluvní strany“)



I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy jsou: stolní osobní počítače (PC).
- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v technické specifikaci, která je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1. Vzhled Předmětu koupě bude odpovídat statusu Kupujícího jakožto veřejné vysoké školy.
- 3) Prodávající se touto Smlouvou zavazuje:
 - a) odevzdat Kupujícímu Předmět koupě dle odst. 1 a umožnit mu nabýt vlastnické právo k tomuto Předmětu koupě,
 - b) splnit další povinnosti uvedené v této Smlouvě,
 - a Kupující se zavazuje Předmět koupě převzít a zaplatit kupní cenu.
- 4) Prodávající a Kupující dále ujednávají, že dále je Prodávající krom shora uvedeného rovněž povinen a zavazuje se:
 - a) Předmět koupě dopravit do místa plnění a provést jeho instalaci na Kupujícím určené místo,
 - b) Předat Kupujícímu doklady, které jsou nutné k užívání Předmětu koupě, zejména návody k použití v českém jazyce, a příp. které se k Předmětu koupě jinak vztahují. Předmět koupě bude Prodávajícím odevzdán ve formě standardně poskytované primárním výrobcem,
 - c) předat Kupujícímu dodací listy.

II. KUPNÍ CENA

- 1) Kupující se zavazuje Prodávajícímu zaplatit kupní cenu ve výši:

Kupní cena bez DPH	222 000,- Kč
Výše DPH v Kč	46 620,- Kč
Kupní cena vč. DPH	268 620,- Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání s názvem Rozvoj studijního prostředí na VUT (ROSTU na VUT) reg. číslo CZ.02.2.67/0.0/0.0/17_044/0008532.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě **nejpozději do 4 týdnů od nabytí účinnosti této smlouvy.**

Prodávající splní svou povinnost odevzdat shora uvedený Předmět koupě tím, že tento bude převzat jako bezvadný Kupujícím.

- 2) Prodávající se současně zavazuje, že s ohledem na povahu Předmětu koupě Kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně dva pracovní dny) prokazatelně uvědomí o tom, že má v úmyslu Předmět koupě odevzdat, jinak Kupující není povinen Předmět koupě převzít. V případě, že Prodávající včas uvědomí Kupujícího dle předchozí věty, zavazuje se Kupující umožnit Prodávajícímu přístup do místa plnění.
- 3) Prodávající se zavazuje Předmět koupě odevzdat v níže uvedeném místě:
 - **Vysoké učení technické v Brně, Fakulta stavební, Veverí 331/95, 602 00 Brno**

- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol:
 - **Ing. Miroslav Menšík, Ph.D., mensik.m@vut.cz, +420 54114 7256**
- 5) Prodávající bere na vědomí, že Kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace Předmětu koupě v souladu s čl. IV odst. 3 Všeobecných nákupních podmínek VUT.

IV. ZÁRUKA ZA JAKOST

Kupující a Prodávající ujednávají, že Záruční doba na Předmět koupě stejně jako na každou jeho část je **60 měsíců** ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím.

V. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy jsou níže uvedené přílohy:
 - a) Příloha č. 1 – Technická specifikace Předmětu koupě.

Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až V. Smlouvy přednost před ustanoveními přílohy Smlouvy.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni uzavření této Smlouvy (dále v textu pouze jako „VNP“). VNP mají povahu obchodních podmínek ve smyslu ustanovení § 1751 občanského zákoníku a upravují práva a povinnosti Prodávajícího a Kupujícího v případě, že tyto nejsou specifikovány v této Smlouvě. V té souvislosti rovněž smluvní strany k zamezení jakýchkoli spekulací prohlašují a uzavírají dohodu v tom smyslu, že ve VNP se Smlouvou myslí tato Smlouva. Obě smluvní strany současně ujednávají, že v případě odlišnosti ustanovení Smlouvy a VNP platí vždy ustanovení Smlouvy. VNP jsou dostupné na <http://vut.cz/vnp>, přičemž Prodávající svým níže uvedeným podpisem stvrzuje, že se s textem VNP detailně seznámil a že jsou mu tudíž známy.
- 3) Prodávající je oprávněn přenést svoje práva a povinnosti z této Smlouvy na třetí osobu pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího. Ustanovení § 1879 občanského zákoníku se nepoužije.
- 4) Prodávající se zavazuje strpět uveřejnění této Smlouvy včetně případných dodatků Kupujícím podle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek.
- 5) Smluvní strany podpisem na této Smlouvě potvrzují, že jsou si vědomy, že se na tuto Smlouvu vztahuje povinnost jejího uveřejnění dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění. Uveřejnění Smlouvy zajišťuje Kupující.
- 6) Pokud se stane některé ustanovení Smlouvy neplatné nebo neúčinné, nedotýká se to ostatních ustanovení této Smlouvy, která zůstávají platná a účinná. Smluvní strany se v takovém případě zavazují nahradit dohodou ustanovení neplatné nebo neúčinné ustanovením platným a účinným, které nejlépe odpovídá původně zamýšlenému účelu ustanovení neplatného nebo neúčinného.
- 7) Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které smluvní strany měly a chtěly ve smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 8) Tato Smlouva je uzavřena elektronicky.
- 9) Smluvní strany potvrzují, že si tuto Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že s jejím obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své podpisy.

V Brně dne

.....
prof. Ing. Miroslav Bajer, CSc.,
děkan
za Kupujícího

V Brně dne

.....
Mgr. Roman Klimus
předseda představenstva
za Prodávajícího

Specifikace PC	Dodavatel	C SYSTEM CZ a.s.; IČ: 27675645
Označení typu	PC	
Název	AVERAGE PC	
	Minimální požadavky na základě komponenty	Parametry nabídky
Základní deska	uveďte	ASUS MB Sc AM4 PRIME X370-PRO, AMD X370, 4xDDR4
sloty PCI Express	min. 2 sloty PCIe x16 s alespoň 8 aktivními linkami současně (nestačí slot x16 s x4 mode)	2 sloty PCIe x16 s 8 aktivními linkami současně
	min. 1 slot formátu PCIe x1 s min. 1 aktivní linkou	3x PCIe x1 s 1 aktivní linkou
konektory USB celkem	min. 8 portů USB, z toho minimálně 4 porty USB 3.0, min. 1 port USB 3.1 typ C	11 portů USB, z toho 8 portů USB 3.0 a 1 port USB 3.1 typ C
USB konektory na přední straně PC	min. 2 z nich min. 1x USB 3.0 nebo USB 3.1	3 z toho 1x USB 3.0
řadiče disků	min. 1x M.2 slot, minimálně 4 kanály SATA revize 3.0 (6 Gb/s) nebo vyšší	1x M.2 slot, 8 kanálů SATA revize 3.0 (6 Gb/s)
možnost osadit RAM	osaditelná pro rozšíření celkem min. 32 GB, min. 4 RAM sloty DDR4	4 x DIMM, max. 64GB, DDR4
Zvuková karta	splňující normu AC97 nebo novější např. High Definition Audio.	integrovaná, Realtek® S1220A 8-mi kanálový High Definition Audio CODEC
Sítový adaptér	rychlost min. 1 Gb/s, podpora technologie "Wake on LAN", konektor RJ-45, funkční PXE a ovladače pro WDS	Intel® I211-AT, rychlost 1 Gb/s, podpora technologie "Wake on LAN", konektor RJ-45, integrovaný
Paměť operační	RAM požadovaná ozazená min. 16 GB DDR4 (2 moduly x 8 GB)	16GB, 2x 8GB ADATA DDR4 2666MHz CL19
Procesor	architektura x86 64bit, skóre PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) minimálně 13 500 bodů passmark [*1].	AMD Ryzen 5 2600, skóre PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) 13 519 bodů passmark
počet jader	více než dvě	6 fyzických jader
chladič procesoru	aktivní, tichý ventilátor, regulace otáček, odpovídající výkonu CPU a typu skříně	AMD Wraith cooler
Systémový disk SSD [*5]	SSD disk min. 500 GB M.2 nebo SATA 2,5"	Silicon Power SSD 512GB Ace A55 SATA III 2.5" 3D TLC 7mm (č/z: 560/530MB/s)
rychlost	min. zápis 500 MB/s	zápis 530 MB/s
Grafická karta [*3]	skóre PassMark G3D Mark (www.videobenchmark.net) minimálně 4 800 bodů passmark. Podpora Shader Model 5.1, OpenGL 4.5, DirectX 12, CUDA, DirectCompute, OpenCL [*2].	ASUS GTX 1050 Ti PH-GTX1050TI-4G, výkon G3D Mark 6022b. 4GB
grafická paměť	min. 4 000 MB	4 GB
připojení	min. 1x DisplayPort, min. 1x HDMI nebo DVI	1x DisplayPort, 1x HDMI, 1x DVI
současně připojených monitorů	min. 2 digitální monitory současně	2 digitální monitory současně
Klávesnice	klávesnice s 12 funkčními klávesami (F1-F12), znaková sada CZ/US s českým potiskem. Připojení USB – ne bezdrátová, dvouřádková klávesa Enter, široká klávesa Backspace, klasické kurzorové šipky.	Klávesnice Genius KB-110X USB
Myš	laserová drátová USB, min 800 DPI	NATEC HAWK laserová drátová USB, 1000 DPI
Operační systém (podkladová licence)	NT kernel 64bit	Microsoft Windows 10, NT kernel 64bit
Skříně se zdrojem [*7]	černá, maximálního rozměru skříně 175 x 445 x 400 mm (šířka x hloubka x výška) s ohledem na ostatní požadované parametry, 1x vnitřní FAN na zadní straně pro odvod vzduchu ze skříně, volný přístup do zařízení bez plomb, beznástrojový přístup do zařízení, beznástrojová výměna většiny komponent.	Eurocase ML X401 EVO, 175 x 410 x 355 mm (šířka x hloubka x výška) s ohledem na ostatní požadované parametry, 1x vnitřní FAN na zadní straně pro odvod vzduchu ze skříně, volný přístup do zařízení bez plomb, beznástrojový přístup do zařízení, beznástrojová výměna většiny komponent a úpravy dle [*7]
typ a certifikát účinnosti	s aktivním PFC a s účinností minimálně Gold podle http://80plus.org/	1stCOOL zdroj ATX 500W GOLDEN WORKER 500, APFC, 90+ (80 PLUS GOLD)
výkon zdroje	min 400 W, podle potřeb komponent [*6]	500 W
vypínací tlačítko (soft shutdown)	musí být na přední straně skříně	ano
tichý ventilátor zdroje	tichý s regulací ot. min. 120 mm vent.	tichý s regulací ot. 140 mm vent.
přídavný ventilátor skříně	požadováno s průměrem min. 120 mm	SPC Zephyr 120 mm
Montáž a zahoření	požadováno	ano
příkon vypnutého PC (OFF) [*4]	max. 2 W True RMS AC Power	0 W
Spotřeba energie (standby)	v pohotovostním režimu	--
Spotřeba energie (on, CPU burn test)	spuštěný systém s plnou zátěží CPU	--
Spotřeba energie (on, idle)	spuštěný operační systém bez zátěže	--
Celková hlučnost (on, 30%CPU)	běžná kancelářská zátěž max 30 %	--
Záruční doba	min. 60 měsíců, NBD, on-site	60 měsíců, NBD, on-site
Cena jedné PC stanice	součet v Kč bez DPH	14 800,00 Kč
Počet pořizovaných stanic	počet ks	15
Celková cena stanic při pořizovaném množství	součet v Kč bez DPH	222 000,00 Kč

Výkonové požadavky jsou hodnoceny testy (vyplňte všechna žlutě vyznačená pole):

[*1] Performance Test 9 / <https://www.cpubenchmark.net/>

[*2] Performance Test 9 / <https://www.videocardbenchmark.net/>

[*3] V případě, že se bude jednat o integrovanou grafickou kartu, uchazeč ponechá v poličku cena hodnotu 0 Kč. Grafická karta pro běh aplikací v CAD nebo BIM prostředí.

[*4] Pokud zdroj má vypínač odpojící od sítě, uveďte se 0 W. Pokud ho nemá, je požadována efektivní hodnota nízkofrekvenčního příkonu (True RMS AC Power).

[*5] Za SSD disk není považován hybridní disk SSHD s otáčejícími disky.

[*6] Výkon napájecího zdroje a chlazení musí odpovídat komponentům, zejména použité grafické kartě a CPU.

[*7] odolná kvalitní odhlučněná skříně bez ventiláčích nebo průhledných otvorů v bočnicích, s plochým stropním panelem - žádné konektory nebo ventilační otvory nahoře.