

KUPNÍ SMLOUVA

kteřou 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:

- [REDACTED]

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: [REDACTED]

Kontaktní osoba Prodávajícího:

[REDACTED]
[REDACTED]
[REDACTED]

(dále též jako „smluvní strany“)



I. PŘEDMĚT KOUPE

- 1) Předmětem koupě podle této Smlouvy je: 25 ks stolních PC.
- 2) Předmět koupě je blíže specifikován v technické specifikaci, která je nedílnou součástí této Smlouvy jako její příloha č. 1.
- 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 součástí závazku Prodávajícího odevzdat Předmět koupě je rovněž:
 - a) doprava Předmětu koupě do místa plnění,
 - b) předání soupisů jednotlivých položek Předmětu koupě a zpracování předávacího protokolu.

II. KUPNÍ CENA

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

Kupní cena bez DPH	532 500,- Kč
Výše DPH v Kč	111 825,- Kč
Kupní cena vč. DPH	644 325,- Kč

- 2) Prodávající bere na vědomí, že Předmět koupě je hrazen z dotačních prostředků poskytnutých na realizaci projektu Modernizace vzdělávací infrastruktury na FAST, reg. č. CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002574 v rámci Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.

III. MÍSTO A ČAS PLNĚNÍ

- 1) Prodávající se zavazuje odevzdat Kupujícímu shora uvedený Předmět koupě do jednoho měsíce od nabytí účinnosti 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 3 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:
 - Fakulta stavební VUT, Veveří 331/95, 602 00 Brno.
- 4) Kupující prohlašuje, že je jeho jménem oprávněn převzít Předmět koupě a podepsat předávací protokol kontaktní osoba uvedená v záhlaví Smlouvy.
- 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 se sjednává v délce uvedené v Technické specifikaci a běží ode dne, kdy byl Předmět koupě jako bezvadný převzat Kupujícím. V Technické specifikaci jsou rovněž uvedeny požadavky na servis.

V. UJEDNÁNÍ O NEMOŽNOSTI PLNĚNÍ

- 1) Smluvní strany berou na vědomí, že smlouvu uzavírají v době omezení vyplývajících z výskytu koronaviru (označovaného jako SARS CoV-2). Prodávající si není ke dni uzavření smlouvy vědom jakýchkoliv překážek, které by mu v důsledku šíření koronaviru znemožňovaly řádně splnit závazky vyplývající ze Smlouvy. V případě, že po nabytí účinnosti smlouvy takové překážky nastanou, bude tato situace řešena podle příslušných ustanovení Smlouvy za přiměřeného použití ustanovení o vyšší moci s tím, že oprávnění Kupujícího odstoupit od Smlouvy dle čl. X odst. 5) Všeobecných nákupních podmínek VUT vznikne až po uplynutí 15 dní trvání okolností vyšší moci.
- 2) V případě odstoupení Kupujícího dle předchozího odstavce je Kupující oprávněn nahradit Prodávajícího dodavatelem, jehož nabídka se v rámci příslušné výzvy v dynamickém nákupním systému (dále jen „DNS“), na základě jejíhož výsledku je uzavřena tato Smlouva, umístila jako další v pořadí (dále jen „náhradní dodavatel“). Smlouva uzavřená s náhradním dodavatelem bude obsahovat Technickou specifikaci a kupní cenu, která bude odpovídat jeho nabídce podané v rámci příslušné výzvy v DNS za předpokladu, že budou splněny všechny podmínky této výzvy. V případě, že by dodavatel dle předchozího odstavce odmítl vstoupit do práv a povinností z této Smlouvy, je Kupující oprávněn nahradit Prodávajícího za podmínek uvedených v tomto odstavci dodavatelem, jehož nabídka se v rámci příslušné výzvy v DNS, na základě jejíhož výsledku je uzavřena tato Smlouva, umístila jako další v pořadí.

VI. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 1) Nedílnou součástí Smlouvy je:
 - a) Příloha č. 1 – Technická specifikace Předmětu koupě.Smluvní strany sjednávají, že v případě nesrovnalostí či kontradikcí mají ustanovení čl. I. až VI. Smlouvy přednost před ustanoveními přílohy Smlouvy.
- 2) Součástí této Smlouvy jsou rovněž Všeobecné nákupní podmínky VUT ve znění účinném ke dni zahájení výzvy v DNS, na jejímž základě je uzavírána tato Smlouva (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) Prodávající se zavazuje poskytnout informace a doklady týkající se dodavatelských činností souvisejících s realizací projektu uvedeného v čl. II odst. 2 kontrolním orgánům.
- 6) 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.
- 7) 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.
- 8) 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.
- 9) Tato Smlouva je uzavřena elektronicky, a to tak, že každá smluvní strana ji opatří svým elektronickým podpisem.
- 10) 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

prof. Ing.
Miroslav
Bajer, CSc.

Digitálně podepsal
prof. Ing. Miroslav
Bajer, CSc.
Datum: 2020.12.18
11:34:36 +01'00'

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

za Kupujícího

V Brně

Mgr. Roman
Klimus

Digitálně podepsal
Mgr. Roman Klimus
Datum: 2020.12.14
11:11:24 +01'00'

.....
Mgr. Roman Klimus
předseda představenstva

za Prodávajícího

Příloha č. 1 – Technická specifikace Předmětu koupě.

Dodavatel	C SYSTEM CZ a.s.
-----------	------------------

Označení typu	PC	
Název	D218 PC	
Minimální požadavky na základě komponenty		
Základní deska	uveďte	Parametry nabídky
sloty PCI Express	min. 2 sloty PCIe x16 s alespoň 8 aktivními linkami současně (nestačí slot x16 s x4 mode)	ASUS ROG STRIX X570-F GAMING
sloty PCI Express USB konektory na zadním panelu	min. 1 slot formátu PCIe x1 s min. 1 aktivní linkou	1x PCIe 4.0 x16 s x4, 2x slot formátu PCIe x1 s 1 aktivní linkou
USB konektory na přední straně skříně	min. 6 portů USB, z toho minimálně 4 porty USB 3.x	
řadiče disků	min. 1x M.2 NVMe PCIe Gen4, minimálně 4 kanály SATA revize 3.0 (6 Gb/s) nebo vyšší	8 portů USB, z toho 7 portů USB 3.x typu A a 1x USB-C
možnost osadit RAM	osaditelná pro rozšíření celkem min. 32 GB, min. 4 RAM sloty DDR4	2x USB 3.x, 2x USB 2.0 a 1x USB typ C (ICYBOX IB-HUB1417-i3)
chlazení chipsetu	pasivní, bez aktivního FAN	2x M.2 NVMe PCIe Gen4, 8 kanálů SATA revize 3.0 (6 Gb/s)
Zvuková karta	splňující normu AC97 nebo novější	4 sloty x max. kapacita modulu 32GB, tzn. podpora až 128GB systémové paměti
Sítový adaptér	rychlost min. 1 Gb/s, podpora technologie "Wake on LAN", konektor RJ-45, funkční PXE (funkcionalita pro bootování zařízení z počítačové sítě) a ovladače pro nainstalovaný operační systém	ano, pasivní bez aktivního chladiče
Paměť operační	RAM požadovaná osazená min. 16 GB DDR4, (2 moduly x 8 GB)	ano, integrovaná Realtek® ALC S1200A 8-Channel High Definition Audio CODEC
Procesor	architektura x86 64bit, skóre PassMark CPU Mark (www.cpubenchmark.net) minimálně 17 800 bodů passmark [*1].	1 Gb/s, integrovaný, Realtek® L8200A
počet jader	více než čtyři	2 moduly x 8GB DDR4 2666MHz CL16
chladič procesoru	aktivní, tichý ventilátor, regulace otáček, odpovídající výkonu CPU a typu skříně	AMD Ryzen 5 3600, výkon 17863 bodů CPU Mark
Systémový disk SSD [*5]	SSD disk min. 500 GB M.2 NVMe PCIe Gen4 a vyšší	6 fyzických jader
rychlost	zápis min. 2 500 MB/s	ano, od výrobce procesoru AMD
chladič SSD	pasivní, bez aktivního FAN	500 GB M.2 NVMe PCIe Gen4; GIGABYTE AORUS Gen4 500GB M.2 SSD
Grafická karta [*3]	skóre PassMark G3D Mark (www.videobenchmark.net) minimálně 11 400 bodů passmark. Podpora alespoň Shader Model 5.1, OpenGL 4.5, DirectX 12, CUDA, DirectCompute, OpenCL [*2].	zápis 2 500 MB/s
		ano, pasivní bez aktivního FAN

grafická paměť	min. 6 000 MB	nVIDIA GeForce GTX 1660, 6GB GDDR5, výkon 11551 bodů G3D Mark
připojení	min. 1x DisplayPort, min. 1x HDMI nebo DVI	6000 [MB]
současně připojených monitorů	min. 2 digitální monitory současně	3x DisplayPort, 1x HDMI
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.	min. 2 digitální monitory současně
Myš	laserová drátová USB, min 800 DPI	C-TECH klávesnice KB-102 USB
Operační systém (podkladová licence)	NT kernel 64bit	Natec Hawk, laserová, 1000 DPI
Skříň se zdrojem [*7]	černá, maximálního rozměru skříň 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 skříňe, volný přístup do zařízení bez plomb, beznástrojový přístup do zařízení, beznástrojová výměna většiny komponent.	MS Windows 10 Home, NT kernel 64bit, CZ
typ a certifikát účinnosti	s aktivním PFC a s účinností minimálně Gold podle certifikačního programu PlugLoadSolutions (80 PLUS) [*8]	Eurocase ML X401 s rozměry 355x165x410mm s úpravou dle [*7], mont. rámeček z 5,25 na 3,25, ICYBOX IB-HUB1417-i3 IcyBox 3x Port USB 3.0 Hub (2x USB 3.0, 1x USB Type-C)
výkon zdroje	min 500 W, podle potřeb komponent [*6]	BBS-500S Chieftec ATX Zdroj Core series BBS-500S, 12cm, 500W, 80 PLUS® GOLD Activ. PFC
vypínací tlačítko (soft shutdown)	musí být na přední straně skříňe	500 [W]
tichý ventilátor zdroje	tichý s regulací ot. min. 120 mm vent.	ano
přídavné ventilátory skříňe	min. 1x na zadní straně, požadováno s průměrem min. 120 mm	tichý s regulací ot. 120 mm vent.
Montáž a zahoření	požadováno	1x na zadní straně, s průměrem 120 mm
příkon vypnutého PC (OFF) [*4]	max. 2 W True RMS AC Power	ano
Spotřeba energie (standby)	v pohotovostním režimu	0 W vypínač
Spotřeba energie (on, CPU burn test)	spuštěný systém s plnou zátěží CPU	není známa
Spotřeba energie (on, idle)	spuštěný operační systém bez zátěže	není známa
Celková hlučnost (on, 30%CPU)	běžná kancelářská zátěž max 30 %	není známa
Záruční doba	min. 60 měsíců, NBD, on-site	není známa
Maximální cena za ks v Kč bez DPH [*9]	21 480 Kč bez DPH	60 měsíců, NBD onsite
Cena jedné PC stanice	součet v Kč bez DPH	
Počet pořizovaných stanic	počet ks	21 300,00 Kč
Celková cena stanic při pořizovaném množství	součet v Kč bez DPH	25
(vyplňte všechna žlutě vyznačená pole):		532 500,00 Kč

Výkonové požadavky jsou
hodnoceny testy

[*1] Performance Test V9 nebo
novější /

<https://www.cpubenchmark.net/>

[*2] Performance Test V9 nebo novější / <https://www.videocardbenchmark.net/>

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

[*4] Pokud zdroj má vypínač odpojovací od sítě, uvede 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 skříň bez ventilačních, perforovaných nebo průhledných
otvorů v ocelových bočnicích, s plochým stropním panelem - žádné konektory nebo ventilační
otvory nahoře.

[*8] PlugLoadSolutions (80 PLUS) / <https://www.plugloadsolutions.com>

[*9] Maximální přípustná cena za ks bez DPH, která je stanovena jako nepřekročitelná a při
jejímž překročení dojde k vyřazení nabídky účastníka

