

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

uzavřená ve smyslu § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I.

Smluvní strany

1. Kupující:

Univerzita Karlova

Sídlo: Ovocný trh 560/5 , 116 36 Praha 1

Zastoupená: doc. RNDr. Mirko Rokytou, CSc., děkanem Matematicko-fyzikální fakulty

- ve věcech smluvních: Ing. Blankou Svobodovou, tajemnicí Matematicko-fyzikální fakulty

bank. spojení: Komerční banka a.s., Václavské nám. 42, 114 07 Praha 1

číslo účtu: 38330021/0100

IČO: 00216208

DIČ: CZ00216208

(dále jen „Kupující“) na straně jedné

a

2. Prodávající:

CSF, s.r.o.

se sídlem: Střelecká 672, 50002 Hradce Králové

zastoupená: Tomášem Pavelkou, Jednatel

zapsaná v OR vedeném vedeném u KS v Hradci Králové oddíl C, vložka 13316

IČO: 25289462

DIČ: CZ25289462

bankovní spojení: Raiffeisenbank a.s.,

číslo účtu: č.ú. 7732363001/5500

(dále jen „Prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení k plnění veřejné zakázky v rámci dynamického nákupního systému s názvem „**Výpočetní PC sestava**“

smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je na jedné straně závazek Prodávajícího k dodání výpočetní techniky (dále jen „zboží“ nebo „zařízení“), vymezeného v podrobné technické specifikaci v *Příloze č. 1 – Technická specifikace a Tabulka nabídkové ceny*, která je nedílnou součástí této Smlouvy, a na

druhé straně závazek Kupujícího zboží dodané Prodávajícím převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou. Nedílnou součástí předmětu plnění je jejich dodání na adresu pracoviště Matematicko-fyzikální fakulty.

III.

Doba a místo plnění

1. Prodávající se zavazuje, že zboží dodá, zboží Kupujícímu nejpozději do 10 dnů (dále jen „doba dodání“), pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
2. Místem dodání je **Fyzikální ústav Univerzity Karlovy**, Ke Karlovu 2026/5, Praha 2.

IV.


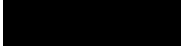


Cena a platební podmínky

1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky Prodávajícího, kalkulované v rámci zadávacího řízení na předmět plnění této smlouvy.
2. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje veškerý předmět smlouvy, jak byl vymezen v článku II. této smlouvy. Kupní cena zahrnuje přepravní náklady a pojištění zboží do místa dodání. Kupní cena nezahrnuje náklady na správní poplatky, daně a cla.
3. Kupní cena je uvedena v *Příloze č. 1 – Technická specifikace a Tabulka nabídkové ceny*. Kupní cena bude Kupujícímu uhrazena v korunách českých (CZK) na základě daňového dokladu – faktury. Kupní cena za dodávku zboží dle této smlouvy bude Prodávajícím fakturována do 21 dnů ode dne řádného dodání, tj. ode dne podpisu předávacího protokolu podepsanými oběma smluvními stranami.
4. Přílohou faktury musí být kopie předávacího protokolu dle čl. III. odst. 2. této smlouvy.
5. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je Kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět Prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněného či opraveného dokladu Kupujícímu.
6. Prodávající uvede na faktuře č. 102230017.
7. Splátnost faktury se sjednává do 15 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu.
8. Kupující neposkytuje zálohy.
9. Kupující je oprávněn započíst jakoukoli smluvní pokutu, kterou je povinen uhradit Prodávající, proti fakturované částce.

V.

Práva a povinnosti stran

1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané Prodávajícím Kupujícímu z titulu této smlouvy musí být nové a splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad Kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy.
3. Prodávající je povinen spolu se zbožím dodat Kupujícímu dokumentaci nezbytnou k užívání zboží včetně manuálů pro obsluhu.

4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem podpisu předávacího protokolu Nebezpečí škody na věci přechází na Kupujícího dnem podpisu předávacího protokolu.
5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět Kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
6. Prodávající je povinen po celou dobu trvání smlouvy disponovat kvalifikací, kterou prokázal v rámci zadávacího řízení před uzavřením této smlouvy. V případě porušení tohoto ustanovení má Kupující právo od této smlouvy odstoupit.
7. Prodávající souhlasí s tím, že jakékoliv jeho pohledávky vůči Kupujícímu, které vzniknou na základě této uzavřené smlouvy, nebude moci postoupit ani započítat jednostranným právním úkonem.
8. Prodávající odpovídá Kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
9. Strany se dohodly a Prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za Prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je/jsou:
Jméno: 
email: 
tel.: 
10. Strany se dohodly a Kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za Kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

11. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně nebo doporučenou poštou, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.
12. Pokud bude část dodávky zboží dle této smlouvy plněna formou poddodávky, Prodávající závazně uvádí identifikační údaje dotčeného poddodavatele: nebude plněno formou poddodávky
13. Případná změna v osobě poddodavatele nebo využití nového poddodavatele dle této smlouvy podléhá předchozímu písemnému souhlasu ze strany Kupujícího.

VI.

Záruka za jakost

1. Prodávající přebírá záruku za jakost zboží uvedeného v čl. II odst. 1, této smlouvy po dobu 24 měsíců.
Záruční lhůta počíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu oběma smluvními stranami.
2. Kupující je povinen ohlásit Prodávajícímu záruční vady neprodleně na e-mail: support@csf.cz
3. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční lhůty, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční lhůty se považuje za včas uplatněnou.
4. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zařízení.

VII. Sankční ujednání

1. V případě prodlení s termínem doby plnění dle článku III. odst. 1 této smlouvy se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši ve výši 0,05 % z kupní ceny příslušné části zboží za každý i započatý den prodlení.
2. V případě prodlení s odstraněním záruční vady dle čl. VI. odst. 2 této smlouvy se Prodávající zavazuje uhradit Kupujícímu smluvní pokutu ve výši ve výši 0,05 % z kupní ceny zboží příslušné části zboží za každý i započatý den prodlení.

3. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury dle článku IV. odst. 6 smlouvy je Prodávající oprávněn uplatnit vůči Kupujícímu pouze úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
4. Celková výše smluvní pokuty není omezena a jejím uhrazením není dotčeno právo na náhradu škody.

VIII.

Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv.
2. Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem.
3. Od této smlouvy může smluvní strana dotčená porušením povinnosti jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
 - a) na straně Prodávajícího, jestliže bytí i část zboží nebude řádně dodána v dohodnutých termínech,
 - b) na straně Prodávajícího, jestliže zboží nebude mít vlastnosti deklarované Prodávajícím v této smlouvě,
4. Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklé před skončením účinnosti smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

IX.

Závěrečná ustanovení

1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy.
3. Prodávající není oprávněn postoupit jakákoliv práva anebo povinnosti z této smlouvy na třetí osoby bez předchozího písemného souhlasu Kupujícího.
4. Nastanou-li u některé ze stran skutečnosti bránící řádnému plnění této smlouvy, je povinna to ihned bez zbytečného odkladu oznámit druhé straně a vyvolat jednání zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
5. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.
6. Smluvní strany budou vždy usilovat o smírné urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo smírného urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
7. Tato smlouva je vyhotovena v jednom stejnopise v elektronické podobě a je elektronicky podepsána všemi smluvními stranami.
8. Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. 1 - Technická specifikace a Tabulka nabídkové ceny.

9. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
10. Smlouva bude v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb. uveřejněna v Registru smluv. Uveřejnění smlouvy zajistí Kupující.

V Praze dne

V Hradci Králové dne 13.2.2023

Za Kupujícího

Ing. Blanka Svobodová
tajemnice

Za Prodávajícího

Tomáš Pavelka
jednatel

Příloha č. 1 Technická specifikace a Tabulka nabídkové ceny

			NABÍZENÝ MODEL: Part number (v relevantních případech)
Technická specifikace	pevný parametr	minimální požadovaný parametr	Technická specifikace
Procesor			Procesor AMD Ryzen 9 7950X
Frekvence (MHz)	4 500		4500
Max. frekvence (MHz)		5 700	5700
Patice		AM5	AM5
Počet jader		16	16
Počet vláken		32	32
L2 cache		16 MB	16 MB
L3 cache		64 MB	64 MB
TDP		170 W	170 W
Grafický čip		AMD Radeon	AMD Radeon
Podporované technologie	AMD EXPO technologie, AMD Ryzen technologie, AMD Precision Boost 2, "Zen 4" Core architektura		AMD EXPO technologie, AMD Ryzen technologie, AMD Precision Boost 2, "Zen 4" Core architektura
Počet řadičů paměti		1	1
Paměťové kanály		2	2
Podpora paměti	DDR5-5200, DDR5-3600		ano
Podpora ECC paměti		ano	ano
Grafická karta			Grafická karta GIGABYTE RTX 4090 Gaming
Grafický čip		GeForce RTX 4090	RTX 4090
Počet stream procesorů		16 384	16384
Výrobní proces (nm)		4	4
TMUs		512	512
ROPs		192	192
Typ grafické paměti		GDDR6X	GDDR6X
Velikost grafické paměti (MB)		24 576	24576
Šířka paměťové sběrnice (bit)		384	384
Podpora DirectX		12	12
Podpora OpenGL		4,6	4,6
Pixel Shader Version		6,6	6,6
Vertex Shared Version		6,6	6,6
Standard sběrnice		PCI-Express 4.0	PCI-Express 4.0
Napájecí konektory		1x 16pin PCIe	1x 16pin PCIe
Konektory		3x DisplayPort 1.4a 2x HDMI 2.1a	3x DisplayPort 1.4a 2x HDMI 2.1a
Multi-view		4	4
Doporučený výkon zdroje (W)		1 000	1000
Chlazení		aktivní	aktivní
Profil chladiče		3.5-Slot	3.5-Slot
Počet ventilátorů		3	3

Základní deska			Základní deska ASUS ROG CROSSHAIR X670E HERO
Čipová sada	AMD X670		AMD X670
Formát desky	ATX		ATX
Patice	AM5 Socket		AM5 Socket
Generace procesoru	Ryzen - řada 7000		Ryzen - řada 7000
Pro procesory	AMD		AMD
Počet slotů pro CPU	1		1
Typ paměti	DDR5 DIMM		DDR5 DIMM
Počet paměťových slotů		4	4
Max. velikost paměti (GB)		128	128
Max. frekvence operační paměti (MHz)	6 400		
Interní konektory	ARGB LED 5V (3x), ATX 6pin, ATX 8pin (2x), ATX 24pin, Fan (4x 4pin), Fan CPU (2x 4pin), M.2 PCI-E 4.0 (2x), M.2 PCI-E 5.0 (3x), RGB LED 12V (1x), SATA 6Gb/s (6x), Water (1x 4pin)		ARGB LED 5V (3x), ATX 6pin, ATX 8pin (2x), ATX 24pin, Fan (4x 4pin), Fan CPU (2x 4pin), M.2 PCI-E 4.0 (2x), M.2 PCI-E 5.0 (3x), RGB LED 12V (1x), SATA 6Gb/s (6x), Water (1x 4pin)
Zadní konektory	3.5mm jack (5x) 7.1CH, BIOS Flashback, Clear CMOS, HDMI (1x), LAN 2,5Gb/s (1x), Optical S/PDIF (1x), USB 3.2 Gen 2 Type-A (8x), USB 3.2 Gen 2 Type-C (1x), USB 3.2 Gen 2x2 Type-C (1x), USB 4.0 Type-C (2x)		3.5mm jack (5x) 7.1CH, BIOS Flashback, Clear CMOS, HDMI (1x), LAN 2,5Gb/s (1x), Optical S/PDIF (1x), USB 3.2 Gen 2 Type-A (8x), USB 3.2 Gen 2 Type-C (1x), USB 3.2 Gen 2x2 Type-C (1x), USB 4.0 Type-C (2x)
HDMI	ano		ano
USB	Type-C		Type-C
Řadiče	LAN, RAID, USB 2.0, USB 3.2 Gen1, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen2x2, USB 4.0, SATA 6 Gb/s, M.2		LAN, RAID, USB 2.0, USB 3.2 Gen1, USB 3.2 Gen2, USB 3.2 Gen2x2, USB 4.0, SATA 6 Gb/s, M.2
WLAN (Wifi) standardy	Wi-Fi 1 (802.11a), Wi-Fi 2 (802.11b), Wi-Fi 3 (802.11g), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)		Wi-Fi 1 (802.11a), Wi-Fi 2 (802.11b), Wi-Fi 3 (802.11g), Wi-Fi 4 (802.11n), Wi-Fi 5 (802.11ac), Wi-Fi 6 (802.11ax)
Bluetooth	ano		ano
PCI-E 4.x	ano		ano
PCI-E 5.x	ano		ano
Počet slotů PCI-Express x16	2		2
Počet slotů PCI-Express x1	1		1
Podpora M.2 disků	M.2 PCI-E 2242-80 (4x), M.2 PCI-E 2242-110 (1x)		M.2 PCI-E 2242-80 (4x), M.2 PCI-E 2242-110 (1x)
Paměť			Paměť Kingston FURY Beast
Velikost operační paměti (GB)		2 x 32	2 x 32
Typ paměti	DDR5		DDR5
Frekvence paměti (MHz)		5200	5200
Časování	CL 40		CL40
Pevný disk			Pevný disk Samsung 970 EVO PLUS
Typ pevného disku	SSD		SSD
Kapacita (TB)		2	2
Formát	M.2		M.2
Čtecí rychlost		3 500 MB/s	3 500 MB/s
Zapisovací rychlost		3 300 MB/s	3 300 MB/s
Rozhraní	PCIe Gen 3.0x4, NVMe 1.3		PCIe Gen 3.0x4, NVMe 1.3

Skříň			Skříň Corsair 4000D AIRFLOW
Typ	Mid-Tower		Mid-Tower
Rozměry	453 x 230 x 466 mm		453 x 230 x 466 mm
Max. velikost chladiče	170 mm		170 mm
Max. délka VGA karty	360 mm		360 mm
Počet rozšiřujících slotů	7 + 2 vertical		7 + 2 vertical
Typ zdroje	ATX		ATX
Podpora základních desek	ATX, E-ATX, Mini-ITX, Micro-ATX		ATX, E-ATX, Mini-ITX, Micro-ATX
Externí vstupy a výstupy	1x USB 3.2 Gen1 Type-A, 1x USB 3.2 Gen2 Type-C, 1x 3,5mm jack		1x USB 3.2 Gen1 Type-A, 1x USB 3.2 Gen2 Type-C, 1x 3,5mm jack
Pole pro disková úložiště	2x 3.5", 2x 2.5"		2x 3.5", 2x 2.5"
Instalované chlazení		3x 120 mm	3x 120 mm
Podpora pro přídavné chlazení	Horní: 2x120mm/2x140mm Přední: 3x120mm/2x140mm Zadní: 1x120mm		Horní: 2x120mm/2x140mm Přední: 3x120mm/2x140mm Zadní: 1x120mm
Zdroj			Zdroj Fortron HYDRO PTM PRO 1200
Výkon napájecího zdroje	1 200 W		1 200 W
Střední doba mezi poruchami (MTBF)	100 00 hod		100 00 hod
Počet napájecích konektorů 4-pin (HDD/ODD)	8		8
Počet napájecích konektorů 4-pin (FDD)	1		1
Počet napájecích kabelů Serial ATA	8		8
Počet napájecích konektorů 6+2-pin (PCI-E)	8		8
Počet napájecích konektorů +12V 4+4-pin (EPS12V)	2		2
Počet ventilátorů	1		1
Velikost ventilátoru	135 mm		135 mm
SSD disk			SSD disk Samsung 870 EVO
Kapacita (TB)		4	4
Rozhraní	SATA III		SATA III
Rychlost čtení		560 MB/s	560 MB/s
Rychlost zápisu		530 MB/s	530 MB/s
Chladič CPU			Chladič NOCTUA NH-D15
pro procesory	Intel LGA115x, LGA2011 a AMD		Intel LGA115x, LGA2011 a AMD
Průměr větráků		120 mm	120 mm
Chlazení		vzduchem	vzduchem
Počet otáček (ot/min)		1200	1200
Operační systém			Operační systém
Operační systém	MS Win 10 Pro (64-bit, CZ)		MS Win 11 Pro CZ 64-bit Downgrade
Další informace			Další informace

TABULKA NABÍDKOVÉ CENY

číslo položky	Název položky NABÍZENÝ MODEL	Počet ks/kmpl	Cena 1 ks Kč bez DPH	Celková cena Kč bez DPH	Kč DPH 21 %	Celková cena Kč vč. DPH	č. faktury
1	ASUS MB Sc AM5 ROG CROSSHAIR X670E HERO	1	93 671,00	93 671,00	19 670,91	113 341,91	102230017

V případě, že technické podmínky obsahují odkazy na obchodní firmy, názvy nebo jména a příjmení, specifická označení zboží a služeb, které platí pro určitou osobu, popřípadě její organizační složku za příznačné, patenty na vynálezy, užité vzory, průmyslové vzory, ochranné známky nebo označení původu, umožňuje zadavatel, výslovně použití i jiných, kvalitativně a technicky obdobných řešení, které naplní zadavatelem požadovanou či odborníkovi zřejmou funkcionalitu, a to v souladu s § 89 odst. 6 Zákona č. 134/2016, o zadávání veřejných zakázek, v platném znění.

Účastník vyplní odemčené žlutě podbarvené buňky pro:

A) stanovení nabídkové ceny

B) doplnění označení nabízeného produktu (např. part number)

C) doplnění specifikace jednotlivých položek tabulky obsažené v listech tohoto sešitu (u relevantních položek)