

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:

ANAFRA s.r.o.

se sídlem: 5. května 1109/63, Nusle, 140 00 Praha

zastoupená: Ing. Jan Franc, jednatel

zapsaná v OR vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl C, vložka 250434

IČO: 26878291

DIČ: CZ26878291

bankovní spojení: ČSOB, a.s.

číslo účtu: 199921885/0300

(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 „**Serverové náhradní díly pro KCHFO**“

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 **Katedra chemické fyziky a optiky, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova**, Ke Karlovu 2027/3, 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, 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. dle Přílohy č. 1 – Technická specifikace: 113240208.
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 povinnosti 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: [REDACTED]
email: [REDACTED]
tel.: [REDACTED]
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:
[REDACTED]
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. Na dodané zboží poskytuje prodávající kupujícímu minimální záruku v délce 24 kalendářních měsíců ode dne převzetí zboží kupujícím (od data uvedeného na dodacím listu jako den převzetí). V případě, že na dodacím listu je uvedena delší doba záruky, než je uvedena v předchozí větě, tak prodávající poskytuje kupujícímu záruku v délce uvedené na dodacím listu zboží. **Konkrétní podmínky a délka záruky je uvedena v Příloze č. 1 – Technická specifikace.** Zavazuje se, že po tuto dobu bude zboží použitelné k dohodnutému nebo obvyklému účelu a zachová si dohodnuté či obvyklé vlastnosti. Záruka se nevztahuje na opotřebení v rozsahu odpovídajícímu obvyklému způsobu užívání. Je-li na zboží vyznačena tzv. expirační lhůta, platí záruční doba do doby sjednané touto rámcovou kupní smlouvou. Je-li na dodávané věci, jejím obalu nebo návodu k ní připojeném vyznačena v souladu se zvláštními právními předpisy lhůta k použití věci, skončí záruka uplynutím této lhůty. Žádná z těchto lhůt nemůže být při dodání zboží kratší než 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: rma@anafra.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 byt' 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 Rožnově pod Radhoštěm dne

Za Kupujícího

Ing. Blanka Svobodová
tajemnice

Za Prodávajícího

Ing. Jan Franc
jednatel

Příloha č. 1 – Technická specifikace a Tabulka nabídkové ceny

TABULKA NABÍDKOVÉ CENY

číslo položky	Název položky NABÍZENÝ MODEL	Počet ks	Cena 1 ks Kč bez DPH	Celková cena Kč bez DPH	Kč DPH 21 %	Celková cena Kč vč. DPH	č. faktury
1	Scratchový disk: Samsung PM9A3 3.8TB NVMe PCIe4x4 2.5" 7mm SED 1DWPD 5YR Part number: MZQL23T8HCLS-00A07	2					113240208
2	Paměťový modul: Samsung 16GB DDR5-4800Mhz ECC RDIMM, MEM- DR516L-SL02-ER48 Part number: M321R2GA3BB6-CQK	30					
3	Modul síťový: AOC-ATG-B2TM-O	1					

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.

Nabídková cena celkem Kč bez DPH	DPH 21 % nabídkové ceny	Nabídková cena celkem Kč vč. DPH
113 830,00	23 904,30	137 734,30

1 Scratchový disk

Technická specifikace	pevný parametr	minimální požadovaný parametr	NABÍZENÝ MODEL: Samsung PM9A3 3.8TB NVMe PCIe4x4 2.5" 7mm SED 1DWPDP 5YR Part number: MZQL23T8HCLS-00A07
Základní parametry			Základní parametry
Formát ["]		2,5	02.V
Sběrnice PCIe 4.0 x4		Ano	Ano
Kapacita [TB]	3,84		3,84
Určeno pro server		Ano	Ano
Životnost [DWPDP]		1.0 (5 let)	1
Rychlost sekvenčního čtení minimálně [MB/s]		6 900	6900
Rychlost sekvenčního zápisu minimálně [MB/s]		4 100	4100
Rychlost náhodného čtení minimálně [IOPS]		1 000 K	1000 K
Rychlost náhodného zápisu minimálně [IOPS]		180 K	180 K
Ostatní požadavky			
Rozšířená záruka na 5 let		Ano	Ano

2 Paměťový modul

Technická specifikace	pevný parametr	minimální požadovaný parametr	NABÍZENÝ MODEL: Samsung 16GB DDR5-4800Mhz ECC RDIMM, MEM-DR516L-SL02-ER48 Part number: M321R2GA3BB6-CQK
Základní parametry			Základní parametry
Typ		DDR5	DDR5
Kapacita [GB]	16		16
Typ		RDIMM	RDIM
Memory speed [MHz]	4 800		4800
Rank		2R x 8	2Rx8
Voltage [V]		1,1	1,1
ECC		ECC REG DIMM	ECC REG DIMM
CAS latence		CL40	CL40
Certifikace RoHS		Ano	Ano
Certifikace REACH		Ano	Ano
Počet pinů	288		288
Modulová konfigurace		2 048 M x 8	(2G x 8) x 10
Kompatibilita			Kompatibilita
Validováno výrobcem Supermicro MBD-H13DSH		Ano	Ano
Ostatní požadavky			Ostatní požadavky
Rozšířená záruka		5 let	5 let

3 Modul síťový

Technická specifikace	pevný parametr	minimální požadovaný parametr
Základní parametry		
Dual-port 10Gbps controller		Ano
Interface	PCI-E 3.0 x8 (8GT/s)	
Konektory		2 x RJ45
TruFlow Technology		Ano
PXE boot		Ano
Součástí propojovací kabel se základní deskou		Ano
Podporované síťové technologie		
Podpora Jumbo Frames (up to 9600-byte)		Ano
802.3x flow control		Ano
Link Aggregation (802.3ad)		Ano
Virtual LANs 802.1q VLAN tagging		Ano
Konfigurovatelná akcelerace toku		Ano
IEEE 1588 a Time Sync		Ano
vSAN/RDMA		Ano
Podpora snižování zátěže procesoru		
Podporuje výpočet checksumu v NIC		TCP, UDP, IPv4, IPv6
Podpora bufferování při posílání		TCP
Podpora spojování segmentů při přijímání		Ano
Podpora bufferování při přijímání		Ano
Receive Side Scaling (RSS)		Ano
Transmit Side Scaling (TSS)		Ano
NIC partitioning (NPAR)		
Počet podporovaných oddílů	16	
QoS per partition		Ano
Partitioning control via sideband communication		Ano
Filtrování podle MAC/VLAN [počet podporovaných		64
Konfigurace podpory snižování zátěže procesoru		per partition
Podpora VEB/VEPA		Ano
Zpracování toku		
Vyhledávání v toku podle	přesný řetězec / wildcard	
Přidávání a mazání VLAN		Ano
NAT/NAPT		Ano
Mirroring		Ano
Virtualizační technologie		
Podpora NetQueue, VMQueue, and Multiqueue [počet virtuálních adaptérů]	128	
VXLAN		Ano
NVGRE		Ano
Kompatibilita		
Kompatibilní se Supermicro MBD-H13DSH		Ano
Ostatní požadavky		

NABÍZENÝ MODEL: AOC-ATG-B2TM-O

Základní parametry
Ano
PCI-E 3.0 x8 (8GT/s)
2 x RJ45
Ano
Ano
Ano
Podporované síťové technologie
Ano
Ano
Ano
Ano
Ano
Ano
Ano
Podpora snižování zátěže procesoru
TCP, UDP, IPv4, IPv6
TCP
Ano
Ano
Ano
Ano
NIC partitioning (NPAR)
16
Ano
Ano
64
per partition
Ano
Zpracování toku
přesný řetězec / wildcard
Ano
Ano
Ano
Virtualizační technologie
128
Ano
Ano
Kompatibilita
Ano
Ostatní požadavky