

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:

Abacus Electric s.r.o.

se sídlem: Planá č.p. 2, 370 01 Planá

zastoupená: Janem Petrákem, prokurista

zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích oddíl C vložka 1228

IČO: 45022828

DIČ: CZ45022828

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 759740231/0100

(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 „**Obnova a rozšíření vybavení pracovišť mat. sekce 135, Vizualizační server**“

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 21 kalendářních dnů (dále jen „doba dodání“), pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
2. Místem dodání je **Matematický ústav UK, Matematicko-fyzikální fakulta, Univerzita Karlova, Sokolovská 49/83, Praha 8.**

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 správné 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: č. faktury: 300250112.
7. Splatnost 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.
10. Na každé faktuře musí být uveden název projektu a jeho registrační číslo:

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 stanovených 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 záruky jsou uvedeny 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: [REDACTED]
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 Plané dne

Za Kupujícího
Ing. Blanka Svobodová
tajemnice

Za Prodávajícího
Jan Petrák
prokurista

TABULKA NABÍDKOVÉ CENY

Číslo položky	Název položky NABÍZENÝ PRODUKT	Počet kmpl	Cena 1 kmpl Kč bez DPH	Celková cena Kč bez DPH	Kč DPH 21%	Celková cena Kč vč. DPH	č. faktury
1	Virtualizační server	1	288 563,04 Kč	288 563,04 Kč	60 598,24 Kč	349 161,28 Kč	300250112

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 žlutě podbarvené buňky pro:

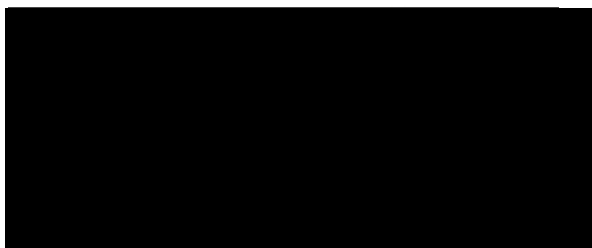
a) stanovení nabídkové ceny

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

c) doplnění popisu naplnění požadavků jednotlivých položek tabulek na listu 1 tohoto sešitu (pokud je to možné, uvádějte výrobce a konkrétní model nabízeného splnění požadavku)

V Plané dne 21.10.2025

.....
za dodavatele



Technická specifikace pro zakázku „Virtualizační server pro matematickou sekci MFF UK“

OBECNÁ ČÁST

Návazná infrastruktura

Provozujeme virtualizační server s CPU 2 x Intel Xeon 4316, na kterém nám ve virtualizaci (VMware) běží cca 20 virtuálních strojů.

Chceme pořídit druhý server, který bude sloužit jako záloha (high availability, vSphere vMotion) k tomu prvnímu - kvůli funkci vMotion tedy potřebujeme, aby i nový server měl CPU řady Intel Xeon. Také zvažujeme, že bychom server v budoucnu využili i pro ukládání záloh - proto potřebujeme, aby byl server vybaven dostatkem volných pozic na disky a RAID řadičem.

Předmět dodávky

Virtualizační server podle specifikace uvedené na listu „1 Virtualizační server“.

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Zadavatel požaduje splnění následujících parametrů (včetně účastníkem doplněného popisu naplnění)

	Virtualizační server	
Parametr	Požadovaná hodnota	Popis naplnění
Skříň	• Určené pro montáž do rack 19" • Výška max. 2U, hloubka max. 700 mm • Dodání včetně výsuvných ližin, které umožňují plné vysunutí serveru	2U do racku , 647mm, včetně lyžin
CPU	• 1 x CPU • řada Intel Xeon* • podpora DDR5 6400 MT/s • počet jader / vláken: min. 32 / 64 • TDP: max. 245 W • výkon dle benchmarku SPEC CPU 2017**: min. 14 / 270 / 370 / 490 (CINT2017 / CFP2017 / CINT2017rate / CFP2017rate)	1ks Intel Xeon 6731P 2,5GHz(4,1GHz), 32core/64thread, 144MB cache, 245W, FCLGA4710/E2, 1P/R1S, 4TB (8ch), DDR5-6400 , 14,7/273/374 /494b.
RAM	• Min. 768 GB • DDR5 ECC registered, min. 6400 MT/s • Rovnoměrné osazení paměťových řadičů CPU	8ks 96GB 6400MHz DDR5 ECC Registered
Hardwarový RAID řadič	• RAID level 0, 1, 5, 6 • pro min. 14 SAS/SATA disků (2 systémové + až 12 datových, viz níže) • cache min. 8 GB se zálohou pro výpadek elektřiny (superkapacitátor)	1ks MegaRAID TriMode 9560-16i(3916) SAS3/NVMe RAID(0/1/5/6/10/50/60) 2x8654-8i,exp:240HD/32NVMe,8GB,PCI-E8(g4),MD2,SGL , 1ks LSI CacheVault Power Module (CVPM05)
Systémové disky	• 2 x stejné SSD (pro RAID 1) • DWPD (po dobu 5 let): min. 1,0 • kapacita min. 480 GB • rychlost sekvenčního přístupu (čtení/zápis): min. 500 / 500 MB/s • rychlost náhodného přístupu (čtení/zápis): min. 90 / 20 KIOPS • hot-swap (zezadu)	2ks SSD 480GB SATA3 6Gbps 2,5" 97/20kiOPS 520/500 MB/s 1DWPD osazené v zadních hotswap pozicích
Datové disky (rozšiřitelnost)	Možnost budoucího osazení 3,5"/2,5" hot-swap SAS/SATA disky (HDD/SSD): • počet volných pozic pro disky (zepředu): min. 12 • včetně potřebných kabelů a rámečků pro disky • lze použít i disky, které nejsou od výrobce serveru	12x 3,5"/2,5" SAS/SATA, Hotswap ,zepředu osazeno všemi rámečky, lze použít libovolné Enterprise disky
Síť	• 2 x 10 GbE RJ45 • 4 x 25 GbE SFP28	1ks LOM Intel® X550 Dual port 10GbE-T LAN 2ks Broadcom NetXtreme P225p - Dual Port 25GbE (SFP28), (BCM57414), PCI-E8(g3), LP
Zadní porty	• 2x USB-A • VGA	2ks USB-A 1ks VGA
OOBM (vzdálená správa)	• KVM (HTML5) • Notifikace (SNMP, e-mail) • Monitoring stavu a změny konfigurace (vč. RAID) • Samostatný RJ45 port pro OOBM • Pokud jsou vyžadovány nějaké licence, pak musí být časově neomezené.	Ano, splňujeme
Bezpečnost	Modul TPM 2.0	AOM-TPM-9672V-O - TPM 2.0 modul s podporou SPI (vertical) - 10pin
Napájení	• Redundantní napájení ze 2 zdrojů • Účinnost zdrojů min. 80 PLUS Platinum	2ks 920W Platinum
Kompatibilita	• VMware ESXi, Linux, Windows Server	Ano, splňujeme
Záruka	• 7 let, on-site, oprava NBD	7let Oprava NBD on-site
Dodání a implementace	Součástí dodávky bude: - doprava na místo - montáž do racku	Ano, splňujeme
Obecné podmínky	• Pokud server bude před dodáním registrovaný (např. u výrobce), tak musí být registrovaný na Karlovu univerzitu (ne na dodavatele). • Zboží musí být určeno pro český trh. Zboží bude odpovídat platným právním předpisům a technickým normám a bude splňovat zákonné podmínky pro jeho užívání. • Zboží musí být dodáno jako nové a nepoužité; dodání repasovaného zboží či jakékoliv demoverze je nepřípustné. • Zboží bude dodáno prosto jakýchkoliv nevypořádaných práv třetích osob (zejména práv z duševního vlastnictví či průmyslových práv). • V případě pochybností nad uvedenými parametry výrobku uchazeče si zadavatel vyhrazuje právo požádat účastníka o předvedení nabízeného zboží, kdy účastník předvede a konkrétně doloží uváděné parametry nabízeného výrobku. Účastník bude k předvedení vyzván pracovníkem zadavatele. Předvedení bude provedeno na pracovišti zadavatele, popř. na jiném pracovišti v termínu dle dohody zadavatele a dodavatele. Účastník poskytne zadavateli potřebnou součinnost. Z předvedení bude pořízen písemný protokol.	Ano, splňujeme

* kvůli vMotion (Live Migration) kompatibilitě se současným serverem

** <https://www.spec.org/>; uvažuje se hodnota "Base Result"; pokud je daný model serveru v databázi výsledků přímo uveden, berou se jeho hodnoty, pokud uveden není, bere se střední hodnota (medián) všech serverů s daným CPU (a # Chips rovno 1)