



Kupní smlouva č. 4/2025/UFCH JH

Smluvní strany:

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

se sídlem: Dolejškova 2155/3, 182 00 Praha 8
zastoupené: prof. Martinem Hofem Dr. rer. nat., DSc., ředitelem
IČO: 61388955
DIČ: CZ61388955
bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.
č. ú.: 101307992/0300
zapsané v rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeném MŠMT
(dále jen „kupující“)

a

Abacus Electric, s.r.o.

se sídlem: č.p. 2, 370 01 Planá
zastoupená: [REDACTED], prokuristorem
IČO: 45022828
DIČ: CZ45022828
bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č. účtu: 759740231/0100
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 1228
plátce DPH
(dále jen „prodávající“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku v souladu s ustanovením § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, (dále jen „OZ“), tuto kupní smlouvu:

Čl. 1 Úvodní ustanovení

Vzhledem k tomu, že Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i. je veřejným zadavatelem ve smyslu zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v platném znění (dále jen „ZZVZ“), a zahájil výběrové řízení na zadání veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Nákup komponentů pro upgrade výpočetního clusteru**“, č. j.: 4/2025/UFCH JH a prodávající podal nabídku, která byla kupujícím podle hodnotících kritérií uvedených ve výzvě k podání nabídek vybrána jako nejvhodnější, dohodly se smluvní strany na uzavření této kupní smlouvy.

Prodávající bere na vědomí, že Veřejná zakázka (dodávka) je realizována v rámci projektu s názvem „**ECO&Stor**“, registrační číslo: **CZ.02.01.01/00/22_008/0004617** (dále jen „**Projekt**“). Projekt je realizován v rámci Operačního programu Jan Amos Komenský (dále rovněž jen „**OP JAK**“), jehož řídicím orgánem je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky (dále rovněž jen „**MŠMT**“). Poskytovatelem dotace je Česká republika prostřednictvím MŠMT. Z tohoto důvodu se na plnění této smlouvy a na následnou



Spolufinancováno
Evropskou unií



OPJAK.cz
MSMT.cz

kontrolu vztahují mimo ZZVZ i další právní předpisy (např. zák. č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, zák. č. 255/2012 Sb., o kontrole (dále jen „**kontrolní řád**“), ve znění pozdějších předpisů, a zák. č. 130/2002 Sb. o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů) a Rozhodnutí MŠMT o poskytnutí dotace. Výběrové řízení se řídí příslušnými pravidly Projektu, zejména pak Pravidly pro zadávání a kontrolu veřejných zakázek (dále jen „**Pravidla**“).

Čl. 2 Předmět smlouvy

2.1 Prodávající se touto smlouvou zavazuje na svůj náklad, na svoji odpovědnost a v dohodnuté době dodat komponenty pro upgrade výpočetního clusteru a softwarové licence v konfiguraci a počtech uvedených v příloze č. 1 (dále jen „předmět plnění“ nebo „zboží“), která tvoří nedílnou součást této smlouvy a odevzdat je za podmínek v ní sjednaných kupujícímu. Prodávající se dále zavazuje převést na kupujícího vlastnické právo k předmětu plnění.

Realizace veřejné zakázky bude probíhat ve 2 dílčích etapách, kdy jednotlivé etapy budou obsahovat toto plnění:

- 1. etapa: 4x Procesor CPU, 16x Paměťové moduly RAM, 2x Matiční deska, 2x Datové úložiště SSD, 2x Server šasí, 2x Síťová karta, 2x Datový kabel (1x 1m a 1x 2m), 2x Licence na software pro vzdálený management
- 2. etapa: 6x Procesor CPU, 18x Paměťové moduly RAM, 3x Matiční deska, 3x Datové úložiště SSD, 3x Server šasí, 3x Síťová karta, 3x Datový kabel (2x 1m a 1x 2m), 3x Licence na software pro vzdálený management

2.2 Předmět plnění je dodáván pro posílení výpočetní infrastruktury kupujícího.

2.3 Prodávající se touto smlouvou dále zavazuje:

- a) dodat kupujícímu předmět plnění v etapách dle odst. 2. 1 tohoto článku, obsahující veškerý požadovaný hardware na adresu: **Dolejškova 2155/3, Praha 8**, a to do termínu uvedeném dále v této smlouvě,
- b) dodat požadované softwarové licence dle specifikace uvedené v odst. 2.1 tohoto článku,
- c) dodat manuál předmětu plnění.

2.5 Prodávající prohlašuje, že předmět plnění je nový, tzn. nikoli dříve použitý a že předmět plnění odpovídá této smlouvě a dodávaný hardware splňuje příslušné technické normy a právní předpisy platné v ČR. Prodávající prohlašuje, že dodávaný hardware je určen pro český trh a pochází z oficiálního distribučního kanálu.

2.6 Prodávající dále prohlašuje, že dodávaný předmět plnění a jeho komponenty nejsou a nebudou EOL (end of life) nebo EOS (end of service) minimálně po dobu jejich předpokládaného produkčního použití, tzn. 5 let od okamžiku uzavření smlouvy.

2.7 Kupující se zavazuje řádně a včas dodaný předmět plnění od prodávajícího převzít a zaplatit kupní cenu ve výši a způsobem dle čl. 4 této smlouvy.

2.8 Kupující si analogicky k ust. § 100 odst. 1 ZZVZ vyhrazuje změnu závazku ze smlouvy spočívající v úpravě množství odebraného zboží:

- v případě, že v průběhu trvání smlouvy vznikne na straně kupujícího potřeba odběru většího množství kusů komponentu nazvaného „Paměťové moduly RAM“, může

kupující odebrat až 4 kusy nad požadovaný počet kusů uvedených v příloze č. 1 (kupující tedy může odebrat celkový počet 38 ks těchto komponent namísto požadovaných 34 ks). Jednotková cena za takto odebranou/é komponentu/y se bude shodovat s cenou uvedenou v nabídce prodávajícího, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy.

Čl. 3

Místo a čas plnění

- 3.1 Prodávající se zavazuje dodat předmět plnění specifikovaný v čl. 2 této smlouvy na adresu: **Dolejškova 2155/3, Praha 8.**
- 3.2 Prodávající se zavazuje kompletně zrealizovat a předat shora uvedený předmět plnění kupujícímu pro jednotlivou etapu:
- 1. etapa – dodání do 31. 12. 2025
 - 2. etapa – dodání od 1. 1. 2026 do 31. 5. 2026
- 3.3 Povinnost předat předmět plnění bude splněna předáním poslední části předmětu plnění dle čl. 2 odst. 2.1 této smlouvy.
- 3.4 Prodávající se současně zavazuje, že kupujícího s dostatečným časovým předstihem (minimálně 2 pracovní dny) uvědomí o tom, že má v úmyslu předmět plnění nebo jeho části předat, jinak kupující není povinen předmět plnění převzít.
- 3.5 Prodávající bere na vědomí, že kupující výslovně požaduje dodání veškeré nezbytné dokumentace předmětu plnění.

Čl. 4

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena je stanovena na základě nabídky prodávajícího a činí:

Cena za 1. etapu

Cena bez DPH		
DPH	21 %	
Cena včetně DPH		

Cena za 2. etapu

Cena bez DPH		
DPH	21 %	
Cena včetně DPH		

Cena celkem za obě etapy

Cena bez DPH		1.050.960,00,- Kč
DPH	21 %	220.701,60,- Kč
Cena včetně DPH		1.271.661,60,- Kč

Kupní cena uvedená ve smlouvě je pevná a konečná a jsou v ní zahrnuty všechny náklady prodávajícího spojené s plněním jeho závazků včetně ceny za poskytnutí služeb dle této smlouvy a odměny za poskytnutí licence související s produkty dle této smlouvy. Specifikace ceny je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy.

- 4.2. Cena bude hrazena ve dvou platbách, vždy po ukončení a předání 1. a 2. etapy předmětu plnění.
- 4.3. Kupující je povinen po splnění povinností prodávajícího dle jednotlivých etap, uvedených v čl. 3 odst. 3.2 této smlouvy, zaplatit prodávajícímu cenu v dohodnuté výši na základě jím vystavené/ných a kupujícímu doručené/ných faktury/faktur – daňového/vých dokladu/ů.
- 4.4 Splatnost každé faktury – daňového dokladu je stanovena na 21 dnů ode dne jeho doručení kupujícímu. Faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, číslo smlouvy. Dále faktura musí obsahovat označení Projektu s uvedením jeho registračního čísla: **Projekt „ECO&Stor“**, registrační číslo: **„CZ.02.01.01/00/22_008/0004617“**. Fakturu, která neobsahuje uvedené údaje nebo obsahuje nesprávné či neúplné údaje, je kupující oprávněn vrátit prodávajícímu, a to do konce sjednané doby její splatnosti. Po doručení řádně vystavené faktury běží znovu sjednaná lhůta splatnosti.
- 4.5 Přílohou daňového dokladu musí být kupujícím potvrzený dodací list o převzetí části předmětu plnění.
- 4.6 Obě smluvní strany prohlašují, že v době uzavření této smlouvy nejsou "nespolehlivým plátcem" ve smyslu ustanovení § 106 a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění a zavazují se v případě, že se v době plnění smlouvy nespolehlivým plátcem stanou, oznámit tuto skutečnost neprodleně písemně druhé smluvní straně.

Čl. 5

Práva a povinnosti smluvních stran

- 5.1 Prodávající je odpovědný za to, že předmět plnění bude v době jeho odevzdání kupujícímu odpovídat příslušným obecně platným právním, technickým a bezpečnostním předpisům a této smlouvě.
- 5.2 Prodávající je povinen odevzdat kupujícímu předmět plnění řádně a včas. Při plnění smlouvy je prodávající povinen postupovat s náležitou odbornou péčí.
- 5.3 Prodávající se zavazuje prokázat kupujícímu, že řádným způsobem uzavřel platnou dohodu o podpoře s výrobcem zařízení tak, aby v případě závady zařízení, kterou prodávající není schopen vyřešit sám, bylo možné vyřešit závadu přímo s výrobcem zařízení. Zároveň je prodávající povinen zajistit po celou dobu trvání záruky přístup k dokumentaci výrobce zařízení, kterou výrobce v rámci své podpory poskytuje (včetně dokumentace v českém jazyce, je-li k dispozici).
- 5.4 Prodávající je povinen bezodkladně informovat kupujícího o všech skutečnostech, které zjistil při plnění smlouvy a které by mohly mít vliv na zájmy kupujícího nebo by mohly vyvolat změnu jeho postupů či postojů.
- 5.5 Prodávající není oprávněn postoupit práva, povinnosti a závazky z této smlouvy třetí osobě nebo jiným osobám bez předchozího písemného souhlasu kupujícího.
- 5.6 Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškerou součinnost nezbytnou pro řádné a včasné plnění svých závazků.

Čl. 6

Převzetí předmětu plnění

- 6.1 K předání části předmětu plnění dle čl. 2 odst. 2.1 této smlouvy prodávajícím dochází podpisem předávacího protokolu kupujícím. Nedílnou součástí bude předání technické dokumentace v souladu s předpisy platnými v České republice, záručních listů a dalších dokumentů dle této smlouvy, vše výlučně v českém jazyce, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 6.2 Vlastnické právo k předmětu plnění přechází na kupujícího okamžikem jeho převzetí a podpisem předávacího protokolu. Prodávající nese nebezpečí škody vzniklé na jakékoliv části předmětu plnění až do doby předání a převzetí předmětu plnění kupujícím.
- 6.3 Kupující je oprávněn nepřijmout předmět plnění, který nebude odpovídat požadavkům této smlouvy, skutečností, uvedeným v nabídce prodávajícího nebo právním předpisům. Důvod/vady nepřevzetí předmětu plnění musí kupující sdělit prodávajícímu písemně s uvedením důvodu odmítnutí převzetí předmětu plnění a stanovení lhůty pro jejich odstranění. V případě, že vytčené vady nebudou prodávajícím odstraněny ve stanovené lhůtě, bude předmět plnění považován za nedodaný.

Čl. 7

Odpovědnost smluvních stran

- 7.1 Smluvní strany nesou odpovědnost za způsobenou škodu v rámci platných právních předpisů a této smlouvy. Prodávající plně odpovídá za plnění smlouvy rovněž v případě, že příslušnou část plnění poskytuje poddodavatel.
- 7.2 Smluvní strany se zavazují k vyvinutí maximálního úsilí k předcházení škodám a k minimalizaci škod.
- 7.3 Prodávající se zavazuje udržovat v platnosti po celou dobu plnění závazků ze smlouvy pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou prodávajícím třetí osobě, přičemž limit pojistného plnění vyplývající z pojistné smlouvy nesmí být nižší než 1 000 000,- Kč.

Čl. 8

Záruka za jakost

- 8.1 Prodávající prohlašuje, že dodané zboží bude zcela nové, nepoužité, nepoškozené a že jeho kvalita splňuje požadavky stanovené touto smlouvou a právními předpisy. Prodávající je povinen původ předmětu plnění na požádání kupujícímu prokázat. Prodávající dále odpovídá za to, že na dodaném zařízení nevážnou práva třetích osob, zejména práva vyplývající z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví.
- 8.2 Prodávající poskytuje záruku za jakost, tj. závazek, že dodané zboží bude po dobu záruky, způsobilé pro použití k ujednanému (nebo obvyklému) účelu a bude mít ujednané (nebo obvyklé) vlastnosti.
- 8.3 Délka záruční doby zboží je uvedena v příloze č. 1 a počíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu smluvními stranami. U zboží, u něhož není délka záruční doby uvedena v příloze č. 1, se sjednává záruční doba 24 měsíců a počíná běžet dnem podpisu předávacího protokolu smluvními stranami.

- 8.4 V případě, že má předmět plnění jakékoli vady, uplatní kupující reklamaci písemně, minimálně e-mailem na kontaktní adresu prodávajícího: [REDACTED]

V reklamaci je kupující povinen vadu popsat a současně je oprávněn:

- a) požadovat odstranění vad dodáním nového předmětu plnění bez vady, není-li to vzhledem k povaze vady nepřiměřené, nebo dodáním chybějící části předmětu plnění,
 - b) požadovat odstranění vad opravou předmětu plnění,
 - c) požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
 - d) odstoupit od smlouvy.
- 8.5 Volba mezi nároky uvedenými v odst. 8.4 tohoto článku za jakýchkoli okolností náleží kupujícímu. Kupující je však povinen svou volbu oznámit prodávajícímu v zaslaném písemném oznámení vad nebo bez zbytečného odkladu po tomto oznámení. Ustanovení § 2110 OZ se nepoužije.
- 8.6 Vady předmětu plnění je prodávající povinen odstranit vždy bezodkladně, nejpozději však ve lhůtě 7 pracovních dnů od jejich uplatnění, nebude-li mezi prodávajícím a kupujícím dohodnuto jinak. Veškeré náklady spojené s odstraněním vad nese prodávající. V případě, že půjde o vyřízení reklamace opravou předmětu plnění, zavazuje se prodávající použít pouze nové, nepoužité a originální náhradní díly.
- 8.7 Neodstraní-li vady prodávající, je kupující oprávněn zajistit odstranění vady prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady prodávajícího, které je prodávající povinen kupujícímu nahradit do 15 dnů od jejich písemného uplatnění kupujícím.
- 8.8 Prodávající neodpovídá za vady předmětu plnění vzniklé obvyklým opotřebením, neodborným použitím a zacházením s předmětem plnění, nebo užíváním předmětu plnění k jiným účelům, než ke kterým je určen.

Čl. 9 Sankce

- 9.1 Prodávající se zavazuje při nedodržení dohodnutého termínu dodání předmětu plnění kupujícímu dle čl. 3 odst. 3.2 zaplatit smluvní pokutu ve výši 2 500,- Kč za každý i započatý den prodlení, a to až do dne podpisu předávacího protokolu o předání a převzetí části předmětu plnění.
- 9.2 Prodávající se zavazuje při prodlení s odstraňováním zjištěných vad zaplatit kupujícímu smluvní pokutu ve výši 2 000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraňováním vad.
- 9.3 Dojde-li k prodlení s úhradou faktury/daňového dokladu, je prodávající oprávněn vyúčtovat kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,02 % z dlužné částky bez DPH za každý i započatý den prodlení.
- 9.4 Sankce bude povinná smluvní strana hradit na základě vyúčtování doručeného oprávněnou smluvní stranou se splatností 21 dní ode dne jejího doručení povinné smluvní straně.
- 9.5 Zaplacení smluvní pokuty nezavazuje povinnou smluvní stranu splnit povinnost smluvní pokutou utvrzenou.

- 9.6 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo kupujícího požadovat náhradu škody a povinnost prodávajícího ji uhradit.

Čl. 10

Odstoupení od smlouvy

- 10.1 Od této smlouvy lze odstoupit v případě podstatného porušení povinností jednou smluvní stranou, jestliže je takové porušení povinnosti označeno za podstatné touto smlouvou nebo zákonem.
- 10.2 Za podstatné porušení této smlouvy se zejména považuje:
- a) na straně kupujícího nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury;
 - b) na straně prodávajícího, jestliže nedodá řádně a včas předmět plnění ve lhůtě delší 30 dní po smluvené době plnění;
 - c) prodávající poruší povinnosti, byť nepodstatným způsobem, a na výzvu kupujícího nezjedná nápravu do 15 dnů od doručení výzvy k nápravě;
 - d) je vydáno rozhodnutí o úpadku prodávajícího dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů.
- 10.3 Smluvní strany sjednávají, že za podstatné porušení smlouvy se mimo výslovně uvedených případů považuje rovněž takové porušení povinnosti smluvní strany, o něm již při uzavření smlouvy věděla nebo musela vědět, že by druhá smluvní strana smlouvu neuzavřela, pokud by toto porušení předvídala.
- 10.4 Účinky odstoupení nastávají okamžikem doručení písemného projevu vůle o odstoupení druhé smluvní straně. Smluvní strany provedou vypořádání vzájemných práv a závazků ke dni ukončení smluvního vztahu, avšak nejpozději do 30 dnů od skončení účinnosti smlouvy.
- 10.5 Smluvní strany se dohodly, že kupující je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit bez jakékoliv sankce, pokud v důsledku změny přidělené dotace nebude možno dohodnutá plnění realizovat. O nepřidělení dotace bude kupující prodávajícího neprodleně informovat. Proávající není oprávněn na kupujícího uplatňovat jakékoliv sankce, finanční či jiné odškodnění za vynaložené náklady v souvislosti s tímto odstoupením.
- 10.6 Odstoupením od smlouvy není dotčen nárok kupujícího na zaplacení smluvní pokuty.

Čl. 11

Ochrana osobních údajů

- 11.1 Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva obsahuje osobní údaje fyzických osob typu: jméno a příjmení, e-mail a souhlasí s tím, že správci osobních údajů jsou nadále pro účely této smlouvy obě smluvní strany.
- 11.2 Osobní údaje typu jméno a příjmení, e-mail, telefon zástupců prodávajícího, IČO prodávajícího zpracovává kupující za účelem uzavření a plnění této smlouvy, a to na právním základě splnění smlouvy dle článku 6 odst. 1. písm. b) nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v

souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů).

- 11.3 Správce osobních údajů se zavazuje tyto osobní údaje zpracovávat výlučně pro účely této smlouvy a v souladu s platnými právními předpisy.

Čl. 12

Licenční ujednání

- 12.1 Licence (právo užít softwarové produkty) je poskytována v k takovým způsobům užití a v takovém rozsahu, jak to je nutné k dosažení účelu smlouvy. Prodávající poskytuje licenci jako nevýhradní, neomezenou místem; licenci omezenou množstvím; licenci udělenou na dobu životnosti hardware.
- 12.2 Kupující získává licenci k užití díla v rozsahu stanoveném touto smlouvou okamžikem předání předmětu plnění.
- 12.3 Odměna za poskytnutí licence je zahrnuta v ceně dle čl. 4 této smlouvy.
- 12.4 Prodávající prohlašuje, že je oprávněn licenci v rozsahu této smlouvy kupujícímu udělit.
- 12.5 Kupující není povinen licenci v rozsahu uvedeném v této smlouvě využít.

Čl.13

Odpovědné zadávání

- 13.1 Prodávající prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že kupující má zájem na realizaci veřejné zakázky v souladu se zásadami odpovědného zadávání veřejných zakázek.
- 13.2 Prodávající je povinen zajistit po celou dobu plnění této smlouvy dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené je prodávající povinen zajistit i u svých poddodavatelů, kteří vykonávají činnost na území České republiky.
- 13.3 V rámci odpovědného zadávání při nákupu výpočetní techniky kupující klade důraz na environmentální zásadu a z toho vyplývající podmínku, aby prodávající snižoval dopady své činnosti na životní prostředí dle nařízení vlády č. 481/2012 Sb., o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních (dále jen „nařízení vlády“), kterým se provádí zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, v platném znění a dodávaná elektrozařízení obsahují s ohledem na ochranu lidského zdraví a životního prostředí některé nebezpečné látky v homogenních materiálech pouze v množství, jež je stanoveno jako maximálně přípustné.
- 13.4 Prodávající je povinen při výkonu činností souvisejících s plněním této smlouvy používat, je-li to objektivně možné, recyklované nebo recyklovatelné materiály, výrobky a obaly.

Čl. 14

Závěrečná ustanovení

- 14.1 Právní vztahy mezi smluvními stranami založené touto smlouvou a v ní zvlášť neupravené se řídí příslušnými ustanoveními OZ a ostatními souvisejícími obecně závaznými právními předpisy.
- 14.2 Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
- 14.3 Tato smlouva bude zveřejněna prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv a registru smluv, v platném znění (zákon o registru smluv). Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i. se tímto zavazuje tuto smlouvu uveřejnit.
- 14.4 Kontaktní osoby:
- Osoba oprávněná jednat za kupujícího: prof. Martin Hof Dr. rer. nat., DSc., ředitel
- Kontaktní osoba za kupujícího ve věcech technických:
-
- Osoba oprávněná jednat za prodávajícího: [REDACTED], prokurista
- Kontaktní osoba za prodávajícího:
-
- 14.5 Smluvní strany sjednávají, že tuto smlouvu uzavřou v elektronické podobě, přičemž zástupce každé ze smluvních stran ji, v souladu se zákonem č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, v platném znění, potvrdí svým uznávaným elektronickým podpisem.
- 14.6 Veškeré změny této smlouvy lze provést pouze formou písemných dodatků schválených oběma smluvními stranami. Změna této smlouvy v jiné, než písemné formě je tímto vyloučena. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv. Dodatek smlouvy nevyžaduje případná změna oprávněných osob a jejich údajů, které jsou uvedeny výše v této smlouvě – tyto změny si smluvní strany pouze písemně oznámí.
- 14.7 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 smlouvy. Žádný projev smluvních stran učiněný při jednání o smlouvě ani projev učiněný po uzavření smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze smluvních stran.
- 14.8 Nedílnou součástí této smlouvy je:
- Příloha č. 1 – Specifikace dodávky, ceny a servisní podpory vč. podrobného popisu konfigurace zařízení

V Praze dne 29. 9. 2025

Kupující:

Ústav fyzikální chemie J. Heyrovského AV ČR, v. v. i.

V Plané dne 19. 9. 2025

Prodávající:

Abacus Electric, s.r.o.

.....
prof. Martin Hof Dr. rer. nat., DSc., ředitel
(elektronicky podepsáno)

.....
[redacted], prokurista
(elektronicky podepsáno)

Příloha č. 1: Specifikace dodávky, ceny a servisní podpory vč. podrobného popisu konfigurace zařízení

Sekce	Popis komponentů	Konkrétní specifikace (vyplní dodavatel)	počet ks	jednotková cena v Kč bez DPH	cena za položku v Kč bez DPH
1	Procesory CPU (dodané procesory musí): - obsahovat min. 16 fyzických jader a 32 vláken - mít min. základní frekvenci 2,8 GHz, frekvenci v turbo režimu min. 3,9 GHz - podporovat současný provoz alespoň dvou procesorů na společné matiční desce - podporovat ECC paměťové moduly - podporovat alespoň 2 FMA AVX-512 - hodnota TDP nesmí překročit 195 W - záruka 3 roky NBD		10		
2	Paměťové moduly RAM (dodané paměťové moduly musí): - mít kapacitu alespoň 64 GB - být typu DDR5 288-PIN - podporovat ECC registr - pracovat na frekvenci 5600 MHz - mít kompozici (4 G x 4) x 40 - záruka 3 roky NBD		34		
3	Matiční desky (dodané matiční desky musí): - být ze třídy vhodné do serverů a datových úložišť - být osaditelné do rackových serverů 1U se šířkou 19" - plně podporovat procesory CPU specifikované v sekci 1 - podporovat současný provoz dvou procesorů CPU - podporovat paměťové moduly specifikované v sekci 2 - podporovat min. 4 TB paměti v modulech DDR5 ECC, 4800 MHz, min. 16 slotů - obsahovat min. dva PCIe x 16 (gen 5) sloty - obsahovat min. dva sloty M.2 s podporou NVMe5 - obsahovat modul IPMI 2.0 pro vzdálenou administraci s podporou KVM-over-LAN - podpora VGA on-board - záruka 3 roky NBD		5		
4	Datová úložiště SSD (dodané SSD musí): - být interní SSD typu NVMe - mít kapacitu alespoň 3,84 TB - mít rozhraní U.2 PCIe NVMe, velikost 2,5" - záruka min. 5 let, spolehlivost min. 1DWPD - technologie TLC/3D TLC - záruka 3 roky NBD		5		
5	Server šasi (dodané šasi musí): - být standardní konstrukce do 19" rozvaděče se sadou na umístění do rozvaděče - mít výšku 1U - být kompatibilní s matiční deskou specifikovanou v sekci 3 - umožňovat osazení 4 kusů disků typu NVMe5/SAS3/SATA3 v pozicích velikosti 3,5" - podporovat hot-swap výměnu disků - obsahovat redundantní napájecí zdroj s kapacitou min. 2 x 350 W a možností hot-swap výměny - podporovat chladiče procesorů CPU specifikovaných v sekci 1 - záruka 3 roky NBD		5		
6	Sítové karty (dodané síťové karty musí): - být typu Ethernet - podporovat přenosové rychlosti 1 Gbps, 10 Gbps a 25 Gbps - mít dva porty typu SFP28 - mít rozhraní PCIe - být plně kompatibilní se standardem SFF-8402 - plně podporovat RDMA over Converged Ethernet (RoCEv2) - plně podporovat jumbo frames až do velikosti 9 KB - plně podporovat standardy network boot over PXE a UEFI, iSCSI boot - mít nativní podporu ovladačů pro OS Linux/Debian - být možné osadit do 1U šasi specifikovaných v sekci 5 - být plně kompatibilní s matičními deskami specifikovanými v sekci 3 - záruka 3 roky NBD		5		
7a	Datové kabely (dodané síťové datové kabely musí): - mít na obou stranách konektor SFP28 - být metalické typu DAC - umožňovat přenos dat na rychlosti 25 Gbps - být plně kompatibilní se síťovými kartami specifikovanými v sekci 6 - být v délce 1 metr		3		
7b	Datové kabely (dodané síťové datové kabely musí): - mít na obou stranách konektor SFP28 - být metalické typu DAC - umožňovat přenos dat na rychlosti 25 Gbps - být plně kompatibilní se síťovými kartami specifikovanými v sekci 6 - být v délce 2 metry		2		
8	Licence na software pro vzdálený management (dodaný software pro vzdálený management serverů musí): - podporovat standard IMPI 2.0 - umožňovat plný vzdálený přístup (klávesnice, myš, monitor) přes protokol HTML 5 - plně podporovat všechny vlastnosti matičních desek specifikovaných v sekci 3		5		
cena celkem v Kč bez DPH					1 050 960,00

Rozdělení do etap	Cena v Kč bez DPH
1. etapa 4x Procesor CPU, 16x Paměťové moduly RAM, 2x Matiční deska, 2x Datové úložiště SSD, 2x Server šasi, 2x Sítová karta, 2x Datový kabel (1x 1m a 1x 2m), 2x Licence na software pro vzdálený management	
2. etapa 6x Procesor CPU, 18x Paměťové moduly RAM, 3x Matiční deska, 3x Datové úložiště SSD, 3x Server šasi, 3x Sítová karta, 3x Datový kabel (2x 1m a 1x 2m), 3x Licence na software pro vzdálený management	