



**Univerzita
Karlova**

Smlouva kupní

č. UKRUK/158339/2025-27

(dále jen "smlouva")

Smluvní strany:

Univerzita Karlova

sídlo: Ovocný trh 560/5, 116 36, Praha 1
IČO: 00216208
DIČ: CZ00216208
bankovní spojení: Česká spořitelna, a.s.
číslo účtu: 909909339/0800
zastoupená: Mgr. Martinem Maňáskem, kvestorem
ID datové schránky: piyj9b4

(dále jen „**Kupující**“ nebo též „**UK**“)

a

Abacus Electric s.r.o.

sídlo: Planá č.p. 2, 370 01 Planá
zapsaná: V obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, spis. zn. C 1228.
IČO: 45022828
DIČ: CZ45022828
bankovní spojení: Komerční banka a.s.
číslo účtu: 759740231/0100
zastoupená/jednající: Jan Petrák, prokurista
ID datové schránky: mfairxb

(dále jen „**Prodávající**“)

(dále společně jako „smluvní strany“ nebo „strany“)

v souladu s ustanoveními § 2079 a následujícího zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“), tuto smlouvu.

I. Úvodní prohlášení

1. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku veřejné zakázky na dodávky s názvem „*RUK – ÚVT – Dodávka serverů s GPU pro AI*“ v dynamickém nákupním systému s názvem „*RUK – ÚVT – Dynamický nákupní systém na nákup standardního kancelářského ICT vybavení*“ (dále jen „*DNS*“) zavedeném v souladu s § 139 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „*ZZVZ*“ nebo „*Zákon*“).
2. Nabídka Prodávajícího byla v souladu se ZZVZ vybrána jako nejvhodnější.
3. Prodávající bere na vědomí, že plnění, které je předmětem této smlouvy (dodávka) je realizováno v rámci projektu Objednatele s názvem „Program na podporu strategického řízení vysokých škol pro roky 2022–2025“, podopatření s názvem „Rozvoj flexibilních forem vzdělávání“ (dále jen „Projekt“). Poskytovatelem dotace je Česká republika prostřednictvím MŠMT. Z tohoto důvodu se na plnění této smlouvy a na následnou kontrolu vztahují mimo Zákon 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.
4. Prodávající se zavazuje, že poskytne součinnost při kontrolách subjektům, které jsou oprávněny ke kontrole dotačních prostředků.
5. Prodávající prohlašuje, že on sám i jeho případný subdodavatel (subdodavatelé) není obchodní společností, ve které veřejný funkcionář uvedený v § 2 odst. 1 písm. c) zákona č. 159/2006 Sb., o střetu zájmů, ve znění pozdějších předpisů, nebo, jím ovládaná osoba, vlastní podíl představující alespoň 25 % účasti společníka v obchodní společnosti. Prodávající prohlašuje, že se na nabízené plnění nevztahují sankce EU a že on ani jeho subdodavatel (subdodavatelé) není osobou, subjektem či orgánem uvedeným na sankčním seznamu EU, nebo osobu, subjektem či orgánem, na které se vztahuje zákaz zadat nebo dále plnit veřejnou zakázku (čl. 5k Nařízení Rady (EU) č. 2022/576 ze dne 8.4.2022, kterým se mění Nařízení (EU) č. 833/2014, o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska, destabilizujícím situaci na Ukrajině).

II. Předmět smlouvy, termíny a místo plnění

1. Předmětem této smlouvy je:
 - a) Závazek Prodávajícího realizovat dodávku dvou (2) kusů serverů s GPI dle Přílohy č. 3 splňující minimální technickou specifikaci uvedenou v Příloze č. 1 této smlouvy (dále také „zboží“) spolu s dopravou na místo dodání a převést na Kupujícího vlastnické právo k dodanému zboží dle této smlouvy. Prodávající se zavazuje dodat zboží, které splňuje minimální technické parametry uvedené v Příloze č. 1 této smlouvy. Kupující požaduje dodání originálního a nového zboží. V databázi výrobce (pokud existuje) musí být Kupující veden jako první uživatel zboží.
 - b) Závazek Kupujícího zaplatit Prodávajícímu kupní cenu dle této smlouvy, odpovídající nabídkové ceně zboží ve výběrovém řízení.
2. Prodávající se zavazuje k dodání zboží dle této smlouvy do 3 měsíců od data účinnosti smlouvy.
3. Místem dodání zboží jsou serverovna ÚVT v areálu RUK, Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1 (1 kus) a serverovna ÚVT v areálu Jinonice, U kříže 8, 158 00 Praha 5 (1 kus).

III. Akceptace zboží

1. Po dodání zboží bez vad a nedostatků na místo dodání bude mezi Prodávajícím a Kupujícím podepsán akceptační protokol. Prodávající je oprávněn neakceptovat zboží vykazující zjevné vady nebo nedostatky. Za zjevnou vadu se považuje zejména:
 - záměna zboží (vztahuje se na případy, kdy došlo k dodání jiného zboží, než bylo uvedeno ve smlouvě),
 - množstevní vada (vztahuje se na případ, kdy došlo k dodání jiného množství zboží, než bylo uvedeno ve smlouvě).
2. Prodávající je povinen při předání zboží doložit potvrzení od výrobce o určení dodávaného zboží pro evropský trh (včetně sériových čísel dodávaných zařízení).

IV. Kupní cena a platební podmínky

1. Cena za dodání a prodej zboží bude odpovídat cenám uvedeným v Příloze č. 2 této smlouvy (kupní cena).
2. Kupní cena stanovená v Příloze č. 2 této smlouvy je stanovena jako nejvýše přípustná, přičemž zvýšení této ceny je přípustné pouze v souvislosti se změnou výše DPH.
3. Kupní cena je splatná na základě daňového dokladu – faktury řádně vystavené Prodávajícím na základě oboustranně potvrzeného akceptačního protokolu dle čl. III. smlouvy. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu, zejm. podle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, v platném znění. Faktury musí obsahovat:
 - a) evidenční číslo daňového dokladu,
 - b) název a sídlo Kupujícího a Prodávajícího,
 - c) číslo smlouvy a den jejího uzavření,
 - d) název projektu: PPSŘ – Rozvoj flexibilních forem vzdělávání,
 - e) datum vystavení daňového dokladu a datum uskutečnění zdanitelného plnění,
 - f) označení banky a číslo účtu, na který má být zaplacen a který je registrován u příslušného správce daně a je zveřejněn způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění,
 - g) jednotkovou cenu bez daně a slevu, není-li obsažena v jednotkové ceně, základ daně, sazbu daně a její výše, pokud nejde o plnění dle ust. § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění,
 - h) v případě plnění dle ust. § 92e zákona o DPH poznámku „daň odvede zákazník“,
 - i) přílohou faktury musí být podepsaný akceptační protokol,
 - j) IČO a DIČ Prodávajícího a Kupujícího.
4. Lhůta splatnosti faktury se ujednává v délce třicet (30) dnů ode dne jejího doručení. Kupující je oprávněn ve lhůtě splatnosti vrátit Prodávajícímu neúplnou, nesprávně účtovanou nebo nedoloženou fakturu k opravě nebo doplnění, aniž tím bude v prodlení se zaplacením. Kupující musí uvést důvod vrácení. V takovém případě běží nová lhůta splatnosti ode dne doručení opravené faktury Kupujícímu.

V. Práva a povinnosti smluvních stran

1. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace potřebné pro řádné plnění svých závazků.
2. Veškerá komunikace mezi smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím oprávněných osob uvedených v Příloze č. 4 smlouvy – Seznam oprávněných osob.

3. Obě strany vyvinou maximální úsilí pro zajištění ochrany informací, které v rámci plnění této smlouvy získá jedna strana od druhé.
4. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k odstranění vzájemných sporů a k jejich vyřešení zejména prostřednictvím jednání oprávněných osob nebo statutárních zástupců smluvních stran. Nedojde-li k dohodě je každá smluvní strana oprávněna předat spor místně a věcně příslušnému soudu. Rozhodčí řízení je vyloučené.
5. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné plnění této smlouvy.

VI. Záruka za zboží, záruční servis

1. Záruční doba na zboží je třicet šest (36) měsíců od převzetí zboží Kupujícím. Při reklamaci vadného disku může Prodávající využít možnosti si vadný disk ponechat.
2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu akceptačního protokolu Kupujícím. Je-li zboží, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávající.
3. Požadavek na odstranění vady zboží uplatní Kupující u Prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejím zjištění, nejpozději však poslední den záruční lhůty, není-li jinde v této smlouvě stanoveno výslovně jinak, a to písemným oznámením (reklamace) zaslaným odpovědnému zástupci Prodávajícího. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
4. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Kupující je oprávněn:
 - a. požadovat odstranění vad dodáním náhradního zboží za vadné zboží, nebo
 - b. požadovat odstranění vad opravou, jsou-li vady opravitelné, nebo
 - c. požadovat přiměřenou slevu z kupní ceny.
5. Volba mezi výše uvedenými nároky z vad náleží Kupujícímu. Kupující je dále oprávněn odstoupit od smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení se považuje vždy situace, kdy zboží (nebo jeho část) nedosahuje nebo v záruční době přestane dosahovat minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených zejména v Příloze č. 1 této smlouvy.
6. Prodávající se zavazuje reklamované vady zboží bezplatně odstranit.
7. Kupující oznámí Prodávajícímu případnou poruchu dodaného zboží na portálu <https://podpora.abacus.cz> nebo emailem na [redacted]. Prodávající zajistí obsluhu této telefonické linky a emailové adresy určených pro hlášení poruch na zboží v pracovních dnech v době od 8:00 do 17:00 hodin. Následně Prodávající bez prodlení potvrdí přijetí takového požadavku na email udaný zástupcem Kupujícího při hlášení poruchy.
8. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět servisní úkony zboží a odstraňování nahlášených závad zboží. Takový úkon je Prodávající povinen zahájit nejpozději do konce pracovního dne (tj. 17:00 hodin), který následuje po dni zaslání žádosti Kupujícího o provedení servisního úkonu odpovědnému zástupci Prodávajícího.
9. Prodávající se zavazuje dokončit úkony směřující k odstranění vady nejpozději do třiceti (30) pracovních dnů od nahlášení vady od Kupujícího. Prodávající se zavazuje v uvedené lhůtě prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu a vadu odstranit. Opravy budou prováděny vždy v místě dodání zboží.
10. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtě uvedené v čl. VI. odst. 9. smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany následně jinak. V případě, že Prodávající vadu neuzná, bude oprávněnost reklamace ověřena znaleckým posudkem, který nechá zpracovat Kupující. V případě, že bude reklamace označena znalcem za oprávněnou, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Prokáže-li se, že Kupující

reklamoval vadu neoprávněně, je Kupující povinen uhradit Prodávajícímu účelně a prokazatelně vynaložené náklady na odstranění vady.

11. O odstranění vady sepiší smluvní strany protokol, ve kterém potvrdí odstranění vady. O dobu, která uplyne ode dne uplatnění reklamace do odstranění vady, se prodlužuje záruční lhůta.
12. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtě uvedené v čl. VI. odst. 9. smlouvy, případně ve lhůtě sjednané smluvními stranami, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn nechat vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen uhradit Kupujícímu náklady na odstranění vady, a to do 10 dnů poté, co jej k tomu Kupující vyzve. Tento postup Kupujícího však nezabývá Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
13. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zařízení, které Kupující od Prodávajícího převzal při předání nebo o kterých Prodávající Kupujícího písemně poučil. Záruka se rovněž nevztahuje na vady způsobené hrubou nedbalostí nebo úmyslným jednáním.

VII. Sankce

1. V případě, že Prodávající nesplní lhůtu dle čl. II. odst. 2., je Kupující oprávněn účtovat za každý i započatý kalendářní den prodlení smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH, min. však 1 000 Kč. Maximální výše této smluvní pokuty je omezena 20 % kupní ceny bez DPH. Prodlení s dodávkou delší než 3 měsíce je považováno za závažné porušení smlouvy a může být důvodem k odstoupení od smlouvy (nárok Kupujícího na úhradu smluvní pokuty dle předchozí věty zůstává zachován i v případě odstoupení od smlouvy).
2. V případě, že Prodávající nesplní povinnost dle čl. III. smlouvy a ani přes výzvu Kupujícího nedodá do 14ti dnů od předání zboží potvrzení od výrobce o určení dodávaného HW pro evropský trh (včetně sériových čísel dodávaných zařízení), je Kupující oprávněn odstoupit od této smlouvy a účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 200 000 Kč.
3. Prodávající má právo na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny bez DPH za každý den prodlení s plněním povinností Kupujícího vyplývajících z čl. II. odst. 1. písm. b), přičemž maximální výše této smluvní pokuty je omezena 10 % kupní ceny bez DPH.
4. V případě, že Prodávající nesplní svou povinnost odstranit vadu ve lhůtě pro vyřízení reklamace dle čl. VI. odst. 9. smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat za každý i započatý kalendářní den prodlení smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každou nahlášenou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním. Maximální výše této smluvní pokuty je omezena 10 % kupní ceny bez DPH.
5. Uplatní-li některá ze smluvních stran svá práva dle odst. 1., odst. 2., odst. 3. nebo odst. 4. tohoto článku, bude smluvní pokutu fakturovat druhé smluvní straně s lhůtou splatnosti třicet (30) dnů.

VIII. Přechod vlastnických práv

1. Vlastnické právo ke zboží, které se podle této smlouvy má stát vlastnictvím Kupujícího, přechází na Kupujícího dnem jeho předání a převzetí dle čl. III. této smlouvy.
2. Nebezpečí škody na zboží přechází na Kupujícího současně s nabytím vlastnického práva ve smyslu odst. 1. tohoto článku.

IX. Řádné plnění

1. Prodávající odpovídá za porušení práv duševního vlastnictví třetích osob.
2. Prodávající odpovídá za právní vady plnění podle této smlouvy.

3. Prodávající se zavazuje, že při plnění této smlouvy nepoškodí práva třetích osob.
4. Kupující naplňuje odpovědné zadávání veřejných zakázek v souladu se Strategií odpovědného zadávání na UK a v souladu se svými interními předpisy. Veřejné zakázky jím zadávané proto akcentují témata složení dodavatelského řetězce a podmínek v něm, s důrazem na dodržování důstojných pracovních podmínek, realizaci společensky odpovědného zadávání veřejných zakázek, preferenci ekologicky šetrných řešení.

X. Platnost a účinnost smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, přičemž platí datum pozdějšího podpisu a účinnosti dnem registrace smlouvy v registru smluv dle čl. XII. této smlouvy.
2. Tuto smlouvu lze ukončit:
 - a) dohodou smluvních stran, jejíž součástí bude i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek,
 - b) odstoupením od smlouvy za podmínek v ní ujednaných a v případě podstatného porušení smluvních závazků smluvní stranou, zejména při porušení závazku Prodávajícího vyplývajícího z čl. II. odst. 2. a při opakovaném výskytu vad bránících řádnému užívání zboží.

XI. Ochrana osobních údajů

1. Smluvní strany prohlašují, že jsou schopny zajistit technické a organizační zabezpečení ochrany osobních údajů; zejména přijmout veškerá opatření, aby nemohlo dojít k neoprávněnému nebo nahodilému přístupu k osobním údajům, jejich změně, zničení či ztrátě, jakož i jejich zneužití, včetně opatření týkajících se práce s informačními systémy, v nichž jsou tyto osobní údaje zpracovávány a zajistit mlčenlivosti o údajích, které se v rámci zpracování osobních údajů dozvěděly.
2. Smluvní strany se dále zavazují:
 - a) neužívat osobní údaje k jinému než stanovenému účelu podle této smlouvy;
 - b) učinit s odbornou péčí všechna kontrolní a ochranná opatření za účelem ochrany osobních údajů;
 - c) s odbornou péčí dodržovat všechna kontrolní a ochranná opatření za účelem ochrany osobních údajů;
 - d) veškeré požadavky na opravu osobních údajů, jejich blokování a doplnění se smluvní strany zavazují vzájemně si předávat;
 - e) informovat se vzájemně o všech skutečnostech majících vliv na zpracování osobních údajů;
 - f) oznámit si vzájemně každou pochybnost o dodržování zákona či narušení bezpečnosti osobních údajů;
 - g) bude-li to třeba, poskytnout si vzájemně veškerou součinnost při styku a jednáních s Úřadem pro ochranu osobních údajů a se subjekty údajů;
 - h) dodržovat všechny ostatní povinnosti stanovené zákonem, i pokud tak není výslovně uvedeno ve smlouvě.

XII. Závěrečná ustanovení

1. Prodávající má povinnost jako osoba povinná dle § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, mj. umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly přístup ke

všem dokumentům, tedy i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. obchodní tajemství), a to za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy; tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných subdodavatelů..

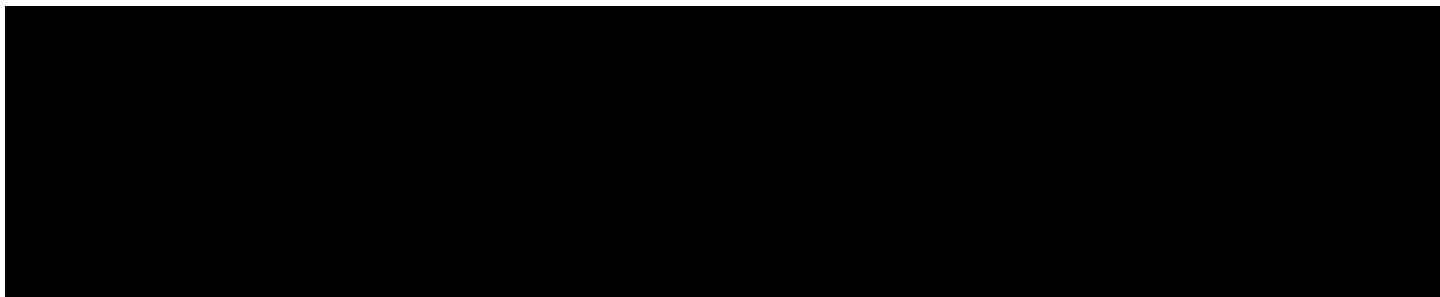
2. Smluvní strany berou na vědomí, že tato smlouva vyžaduje uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., ve znění pozdějších předpisů a s tímto uveřejněním souhlasí. Uveřejněn bude celý text smlouvy, včetně všech jejích příloh. Zaslání smlouvy do registru smluv zajistí Kupující neprodleně po nabytí platnosti smlouvy. Kupující se současně zavazuje informovat Prodávajícího o provedení registrace smlouvy tak, že zašle Prodávajícímu kopii potvrzení správce registru smluv o uveřejnění smlouvy bez zbytečného odkladu poté, kdy sám potvrzení obdrží, popř. v průvodním formuláři při registraci smlouvy vyplní příslušnou kolonku s ID datové schránky Prodávajícího (v takovém případě potvrzení od správce registru smluv o provedení registrace smlouvy obdrží obě smluvní strany zároveň).
3. Právní vztahy vzniklé z této smlouvy nebo s touto smlouvou související se řídí občanským zákoníkem.
4. Jestliže smluvní strana v případě neplnění či porušení této smlouvy neuplatní všechna svá práva v takovém případě jí náležející, nelze takové jednání v žádném případě vykládat jako vzdání se takových práv pro případ jiného či následného neplnění či porušení sjednaných smluvních povinností.
5. Smlouvu lze měnit pouze oboustranně odsouhlasenými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci Kupujícího a Prodávajícího. Žádný jiný protokol, dokument, obvyklá praxe nebo zvyk nebudou považovány za dodatek ke smlouvě nebo za její pozměnění.
6. Smluvní strany se dohodly, že žádná z nich není oprávněna postoupit svá práva a povinnosti vyplývající z této smlouvy třetí straně bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, s výjimkou peněžitých pohledávek za druhou smluvní stranou.
7. Bude-li některé z ustanovení této smlouvy shledáno jako neplatné nebo nevymahatelné, nemá taková skutečnost vliv na platnost nebo vymahatelnost zbývajících ustanovení této smlouvy.
8. Smlouva je uzavírána elektronicky připojením uznávaných elektronických podpisů obou smluvních stran, ve smyslu § 6 odst. 2 zákona č. 297/2016 Sb., ve znění pozdějších předpisů, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
9. Nedílnou součástí této smlouvy jsou tyto přílohy:
 - Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění
 - Příloha č. 2 – Položkový rozpočet
 - Příloha č. 3 – Konfigurace předmětu plnění
 - Příloha č. 4 – Seznam oprávněných osob

XIII. Podpisy smluvních stran

Smluvní strany prohlašují, že tuto smlouvu prostudovaly, rozumějí jí a souhlasí se závazností jejích podmínek. Toto znění smlouvy vyjadřuje jejich svobodně, vážně, určitě a srozumitelně míněnou vůli.

Za Abacus Electric s.r.o.

Za Univerzitu Karlovu



Příloha č. 1

Technická specifikace předmětu plnění

RUK – ÚVT – Dodávka serverů s GPU pro AI

Předmětem plnění této veřejné zakázky je zajištění dodávky dvou (2) kusů serverů s GPU. Každý ze 2 serverů musí splňovat minimálně tyto parametry a funkcionality (pro posouzení min. výkonu CPU jsou použity hodnoty naměřených výkonů veřejně publikovaných na stránkách organizace SPEC - <https://www.spec.org/cpu2017/results/cpu2017/>):

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň Prodávající dle nabízeného zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	Server Abacus dle specifikace typu a-2610Q-RS521A-E12 2U S-SP5,2GbE, 12sATA/NVMe5, 2SFF, 2M.2, 24DDR5-4800, 5PCI-E16/E8(g5), OCP3, IPMI, rPS
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uveďte Uchazeč hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	90SF03X1-M000C0
Odkaz na www stránky výrobce zařízení, kde je k dispozici detailní technická specifikace (DataSheet) v českém nebo anglickém jazyce	Uvedení požadovaného odkazu	https://servers.asus.com/products/Servers/Rack-Servers/RS521A-E12-RS12U/
Formát serveru do 19" racku, velikost do 2U, včetně kolejnic do racku	ANO	ANO
1x CPU 64-bitový s architekturou x86, s nejméně 48 jádry a s celkovou velikostí cache na CPU alespoň 256 MB	Uvedení modelu CPU	1x AMD EPYC5 Turin (SP5 LGA) 9475F - 3,65GHz (4,8GHz), 48core/96thread, 256MB L3
Daný typ serveru a CPU má naměřený a veřejně publikovaný výkon v SPEC CPU2017 alespoň CPU2017 Integer Speed Base Result 20,0 a CPU2017 Integer Rates Base Result 670. Pokud není v záznamech přímo daný model serveru, vezme se aritmetický průměr zveřejněných výkonů serverů se stejným typem a počtem CPU.	ANO	ANO

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň Prodávající dle nabízeného zařízení
Daný typ serveru a CPU má naměřený a veřejně publikovaný výkon v SPEC CPU2017 alespoň CPU2017 Floating Point Speed Base Result 360,0 a CPU2017 Floating Point Rates Base Result 740. Pokud není v záznamech přímo daný model serveru, vezme se aritmetický průměr zveřejněných výkonů serverů se stejným typem a počtem CPU.	ANO	ANO
Server a CPU musí podporovat PCIe 5	ANO	ANO
RAM DDR5 ECC s 5200 MT/s nebo lepší, osazeny všechny kanály RAM řadiče, a to stejnou konfigurací paměti, 1 DIMM na kanál	ANO	ANO
Velikost RAM musí být nejméně 1 TB	Velikost RAM, min. 1 TB	12x 96GB 5600MHz DDR5 ECC Registered Celkem 1,152TB
TPM 2.0	ANO	ANO
Boot SSD	min. 1x 480 GB SSD (DWPD alespoň 1)	1x MICRON® SSD 7400 PRO Series 1,92TB NVMe4 M.2 110mm PCI-E4(g4) 420/85kIOPS 4400/2000 MB/s 1DWPD TLC
2x NVMe SSD, min. PCIe 4, kapacita min. 3.84TB, DWPD alespoň 1	min. 2x 3.84 TB NVMe SSD, DWPD 1	2x MICRON® SSD 7500 Pro Series 3,84TB NVMe4 U.3 (2.5" 15mm) PCI-E4(g4), 1100/180kIOPS, 6,8/5,3GB/s, 1DWPD
Všechny NVMe SSD identické, hot-plug, zapojení přímo do PCIe linek CPU, bez použití dalšího řadiče	ANO	ANO
GPU optimalizovaná pro AI výpočty, rozhraní nejméně PCIe 5	ANO	ANO
Paměť GPU musí být minimálně 94 GB typu HBM3 nebo lepší	min. 94 GB	94GB
Rychlost GPU při použití FP32 min. 64TFlops	min. 60TFlops	60TFlops
Rychlost GPU při použití FP16 with sparsity min. 1600TFlops	min. 1600TFlops	1600TFlops
Podpora rozdělení GPU pro nejméně 5 virtuálních serverů používajících Linux KVM	ANO	ANO
Pokud je třeba na využití GPU ve virtuálních serverech licence, musí být licence součástí dodávky, a to na alespoň 5 let.	ANO	ANO

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň Prodávající dle nabízeného zařízení
2x nezávislé NIC, každá s 2x 25GbE SFP28 porty s plnou podporou pro Linux (RHEL verze 9.5 a novější). Podpora pro RDMA over Converged Ethernet (alespoň RoCEv2).	4x 25GbE porty (na dvou NIC)	1x Broadcom NetXtreme N225P - Dual Port 25GbE (SFP28), BCM57414), OCP3 (E8g4) 1x Broadcom NetXtreme P225p - Dual Port 25GbE (SFP28), (BCM57414), PCI-E8(g3), LP
25GbE DAC kabely nebo optické moduly s kabely délky 3 m pro připojení k přepínačům DELL S5296F-ON	4x 25GbE kabel	4x SFP+/SFP28 -> SFP+/SFP28 (10/25GbE) metalický DAC kabel, 3m
Redundantní napájení 230 V/50 Hz	min. 2x redundantní hot-plug PSU splňující efektivitu Platinum dle certifikace 80 PLUS nebo lepší	2x 1600W 80 PLUS Titanium
Vzdálený management s KVM přes IP a podporou vzdálených médií i pro boot a instalaci OS, se samostatným ethernet portem (vše zalicencované)	ANO	ANO
Plná podpora Linuxu (RHEL verze 9.5 a novější) a to i na klientské straně pro vzdálený management	ANO	ANO
Všechny komponenty plně funkční a bez nutnosti instalace dalších ovladačů v RHEL verze 9.5 a novější	ANO	ANO

Příloha č. 2
Položkový rozpočet

položka	Typové označení zařízení nabízeného uchazečem (produktové označení výrobce)	Celkový předpokládaný počet kusů	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Dodávka serverů s GPU	Server Abacus dle specifikace typu a-2610Q-RS521A-E12 2U S-SP5,2GbE, 12sATA/NVMe5, 2SFF, 2M.2, 24DDR5-4800, 5PCI-E16/E8(g5), OCP3, IPMI, rPS	2	862 008,23 Kč	1 724 016,46 Kč
Cena tříleté záruky *)		2	2 000,00 Kč	4 000,00 Kč
			Celková cena Kč bez DPH	1 728 016,46 Kč
			sazba DPH	21 %
			DPH Kč	362 883,46 Kč
			Celková cena Kč vč DPH	2 090 899,92 Kč

Poznámky

Vyplňte pouze žlutě podbarvené buňky

*) Vyčíslení tříleté záruky jako samostatné položky je potřebné z důvodu projektového financování. Pokud by nebylo takové vyčíslení reálně možné, dodavatel je oprávněn vyplnit částku 0 Kč s tím, že zároveň musí ve sloupci "Poznámka" (buňka H13) uvést konkrétní objektivní důvody, proč vyčíslení ceny záruky není reálně možné.

Příloha č. 3
Konfigurace předmětu plnění

NABÍDKA číslo OV25500403

Dodavatel: Abacus Electric, s.r.o. středisko servery a storage Planá 2 370 01 České Budějovice Tel.: +420 387 001 450, E-mail: prokop.funfalek@abacus.cz	IČ: 45022828 Sídlo: Abacus Electric, s.r.o., č.p. 2, Planá, 370 01 OR: Krajský soud v Českých Budějovicích, oddíl C, vložka 1228	DIČ: CZ45022828
Zákaznickovo označení: Projekt: ZAK0002776/RUK – ÚVT – Dodávka se Objednáno: E-mailem Doprava: DHL paleta Dodací podmínky: Datum vystavení: 17.4.2025 Platí do: 1.5.2025 Vytvořil: Prokop Funfálek Fakturovat: s DPH Banka: Komerční banka a.s. KČ Účet: 759740231/0100	Odběratel: IČ: 00216208 DIČ: CZ00216208 (1104741) Univerzita Karlova Ovocný trh 560/5 11000 Praha - Staré Město	

Kód Part number	Název produktu	Počet	Cena/MJ bez poplatků bez DPH	Měna	RP za ks	AP za mj	Cena/MJ s poplatky bez DPH	DPH %	Celkem
a-2610Q-RS521A-E12 2U S-SP5,2GbE, 12sATA/NVMe5, 2SFF, 2M.2, 24DDR5-4800, 5PCI-E16/E8(g5), OCP3, IPMI, rPS									
A-2610Q-RS521A-E12		2	861 940.60	Kč	67.83	0.00	862 008.23	21 %	2 086 059.92
	AMD EPYC5 Turin (SP5 LGA) 9475F - 3,65GHz (4,8GHz), 48core/96thread, 256MB L3, 400W (320-400W), 1P/2P, tray =								1
	Server RS521A-E12-RS12U 2U S-SP5(400W), 2GbE,12sATA/NVMe5, 2SFF,2M.2, 24DDR5,5PCI-E16/E8(g5),OCP3,IPMI, rPS 1k6W(80+T.) =								1
	96GB 5600MHz DDR5 ECC Registered 2Rx4, Samsung (M321RYGA0PB0-CWM), 24Gb! =								12
	Sitová karta Intel I350 2xGbE na základ. desce =								1
	Broadcom NetXtreme N225P - Dual Port 25GbE (SFP28), BCM57414, OCP3 (E8g4) =								1
	Broadcom NetXtreme P225p - Dual Port 25GbE (SFP28), (BCM57414), PCI-E8(g3), LP =								1
	SFP+/SFP28 -> SFP+/SFP28 (10/25GbE) metalový DAC kabel, 3m =								2
	Aspeed AST2600 =								1
	MICRON® SSD 7400 PRO Series 1,92TB NVMe4 M.2 110mm PCI-E4(g4) 420/85KIOPS 4400/2000 MB/s 1DWPD TLC =								1
	MICRON® SSD 7500 Pro Series 3,84TB NVMe4 U.3 (2.5" 15mm) PCI-E4(g4), 1100/180KIOPS, 6,8/5,3GB/s, 1DWPD =								2
	nVidia H100 NVL (16896CudaCores/528TensorCores, 94GB HBM3, PCI-E16g5, 2sloty, 400W), pasivní chlazení, pouze pro výrobu =								1
	nVidia EDU sleva =								1
	Asus ASMB11-IKVM IPMI 2.0 modul s KVM-over-LAN na základní desce (AST2600) =								1
	Redundantní zdroj =								1
	Kolejnice jsou součástí systému =								1
	Chladiče jsou součástí systému =								2
SLA ZAS NBD 1CPU	Zásah 3r NBD on-site pro 1xCPU, Přijem hlášení 8-22 hod. PO-PA	2	2 000.00	Kč	0.00	0.00	2 000.00	21 %	4 840.00

Recyklační poplatek (DPH 21% CZ):
Poplatky celkem:

135.26 Kč
135.26 Kč

Celková hodnota nabídky v Kč:
S DPH:
Hodnota zaokrouhlení:

1 728 016.46
2 090 900.00
0.08

PODLÉHÁ OBCHODNÍMU TAJEMSTVÍ DLE § 504 NOZ
= - položka se změnou od poslední verze nabídky

Příloha č. 4
Seznam oprávněných osob

