

Kupní smlouva

RUK – ÚVT – Dodávka storage serverů pro úložiště centrálních informačních systémů UK UKRUK/73648/2024-14

(dále jen “smlouva”)

K níže uvedenému datu uzavřely 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: pijj9b4

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

a

ABACUS ELECTRIC spol. s r. o.

sídlo: Planá č.p.2, 370 01 Planá

zapsaná: v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Českých Budějovicích, oddíl C,
vložka 1228

IČO: 45022828

DIČ: CZ45022828

bankovní spojení: Komerční banka a.s.

číslo účtu: 759740231/0100

zastoupená/
jedená: Janem Petrákem, prokuristou

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 ustanovení

1. Kupující provedl v souladu se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) zadávací řízení na veřejnou zakázku „*RUK – ÚVT – Dodávka storage serverů pro úložiště centrálních informačních systémů UK*“ zadávanou v podlimitním režimu dle ZZVZ.
2. Nabídka Prodávajícího byla v souladu se ZZVZ vybrána jako nejvhodnější.
3. Prodávající bere na vědomí, že předmět plnění, který je předmětem této smlouvy (dodávka) je realizován v rámci projektu Objednatele s názvem „Digitalizace vzdělávací činnosti a studijních agend“, reg. č: NPO_UK_MSMT-16602/2022, A1 (dále jen „Projekt“). Projekt je realizován v rámci Národního plánu obnovy, jehož řídicím orgánem je Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy České republiky (dále rovněž jen „MŠMT“) a který je spolufinancován z Evropského fondu pro regionální rozvoj a ze státního rozpočtu České republiky. Poskytovatelem dotace je Česká republika prostřednictvím MŠMT. Z tohoto důvodu se na plnění této smlouvy a na následnou 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.
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 poddodavatel (poddodavatelé) 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 poddodavatel (poddodavatelé) 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 storage serverů pro úložiště centrálních informačních systémů UK dle Přílohy 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 - Specifikace a rozsah předmětu plnění 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 v zadávacím řízení.
2. Součástí předmětu plnění dle této Smlouvy je také:
- a) záruční servis Prodávajícím s ukončeným zásahem nejpozději následující pracovní den od oznámení vzniklé vady Kupujícím v místě instalace,
- b) pozáruční servis Prodávajícím s ukončeným zásahem nejpozději následující pracovní den od oznámení vzniklé závady Kupujícím v místě instalace,
3. Prodávající se zavazuje k dodání zboží dle čl. II. odst. 1 písm. a) smlouvy nejpozději do 15.6.2024.
4. Prodávající se zavazuje k poskytování servisní podpory dle čl. II. odst. 2 smlouvy po dobu 7 let od provedení dodávky dle čl. II. odst. 1 písm. a) smlouvy.
5. Místem dodání zboží jsou pracoviště Kupujícího uvedené v Příloze č. 1 - Specifikace a rozsah předmětu plnění.

III. Předání a převzetí zboží

1. Při dodání zboží dle čl. II. odst. 1 písm. a) smlouvy na místo dodání bude mezi Prodávajícím a Kupujícím podepsán předávací protokol.
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, a poskytování servisní podpory bude odpovídat cenám uvedeným v Příloze č. 3 – Položkový rozpočet této smlouvy (kupní cena).
2. Kupní cena stanovená v Příloze č. 3 této smlouvy je stanovena jako nejvýše přípustná, přičemž zvýšení této ceny je přípustné pouze v souvislosti se změnou výše DPH.
3. Prodávající je oprávněn vystavit fakturu za dodání zboží i poskytování servisní podpory v plné výši po řádném předání kompletního zboží Kupujícímu, a současně po podpisu předávacího protokolu.
4. Kupní cena je splatná na základě daňového dokladu – faktury řádně vystavené Prodávajícím na základě oboustranně potvrzeného předávacího protokolu dle čl. III. smlouvy. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového dokladu, zejm. podle zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, v platném znění. Faktura musí obsahovat:
- a) evidenční číslo daňového dokladu,
- b) název a sídlo Kupujícího a Prodávajícího,
- c) číslo Smlouvy a den jejího uzavření,
- d) název projektu: Transformace pro VŠ na UK, registrační číslo: NPO_UK_MSMT-16602/2022, SC A1 (pouze v případě dodávky zboží dle čl. II. odst. 1 písm. a) Smlouvy),
- 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) předmět plnění (příp. dílčí předmět plnění),
 - h) 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,
 - i) číselný kód klasifikace CZ – CPA, a v případě plnění dle ust. § 92e zákona o DPH poznámku „daň odvede zákazník“,
 - j) přílohou faktury musí být předávací protokol,
 - k) IČO a DIČ Prodávajícího a Kupujícího.
5. 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. 2 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.
6. Smluvní strany jsou povinny plnit své závazky vyplývající z této smlouvy tak, aby nedocházelo k prodlení s plněním jednotlivých termínů a splatností jednotlivých peněžních závazků.

VI. Záruka za zboží, záruční servis, pozáruční servis

1. Záruční doba na zboží je dvacet čtyři (24) měsíců od převzetí zboží Kupujícím.
2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu Kupujícím. Je-li zboží, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
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 [REDAKCE] nebo emailem na [REDAKCE]. 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 i v době poskytování pozáručního servisu provádět servisní úkony zboží a odstraňování nahlášených závad zboží. Takový úkon je Prodávající povinen zahájit a současně dokončit 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 pěti (5) 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 sepíše 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 nezbavuje 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. 3., 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 10 % kupní ceny bez DPH. Prodlení s dodávkou delší než 15 dnů je považováno za závažné porušení smlouvy s následkem smluvní pokuty ve výši 500 000,-

Kč, a dále 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 lhůty pro řešení a odstranění nahlášených vad dle čl. VI. odst. 8. a odst. 9. smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat za každý i započatý kalendářní den prodlení smluvní pokutu ve výši 1 000 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.
3. V případě, že Prodávající nesplní povinnost dle čl. III. odst. 2. 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 smluvní pokutu ve výši 200 000,- Kč.
4. Uplatní-li Kupující svá práva dle odst. 1., odst. 2. nebo odst. 3. tohoto článku, bude smluvní pokutu fakturovat Prodávajícímu s lhůtou splatnosti třicet (30) dnů.
5. Nedodrží-li Kupující splatnost faktury, je Prodávající oprávněn požadovat úhradu úroku z prodlení. Výše úroku z prodlení odpovídá výši 0,1 % fakturované částky za každý den prodlení. Maximální výše této smluvní pokuty je omezena 10 % kupní ceny bez DPH.

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, preference ekologicky šetrných řešení. V této konkrétní dodávce Kupující zohledňuje téma „etického nakupování“ tím, že požaduje, aby dodávané servery byly osazeny zdroji s efektivitou min. PLATINUM (v kategorizaci 80 PLUS).

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 dodavatele vyplývajícího z čl. III. odst. 2. a při opakovaném výskytu vad bránících řádnému užívání zboží.

XI. Ochrana osobních údajů

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.

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 poddodavatelů.
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 – Specifikace a rozsah předmětu plnění
 - Příloha č. 2 – Seznam oprávněných osob
 - Příloha č. 3 – Položkový rozpočet

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 spol. s r. o.
V Plané dne

Za Univerzitu Karlovu
V Praze dne

.....
Jan Petrák, prokurista

.....
Mgr. Martin Maňásek, kvestor

Příloha č. 1 - Specifikace a rozsah předmětu plnění

RUK – ÚVT – Dodávka storage serverů pro úložiště centrálních informačních systémů UK

V rámci této veřejné zakázky je požadován nákup a dodání 8 storage serverů pro úložiště centrálních informačních systémů UK. Součástí dodávky je umístění HW do připravených DR zadavatele. Další instalace HW a zprovoznění není součástí veřejné zakázky. Součástí plnění je servisní podpora na sedm let. Místem plnění této veřejné zakázky je Serverovna ÚVT v areálu RUK, Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1 a Serverovna ÚVT v areálu Jinonice, U kříže 8, 158 00 Praha 5.

Server – specifikace minimálních parametrů

Každý z 8 serverů musí splňovat minimálně tyto parametry a funkcionality:

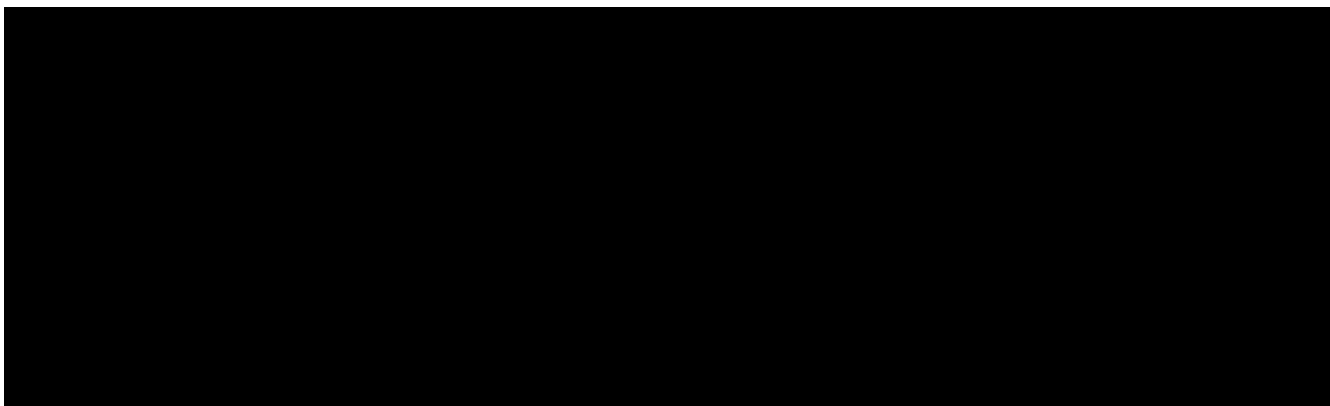
Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň Prodávající dle nabízeného zařízení
Výrobce zařízení	Uvedení výrobce	ASUS
Produktové číslo (typ) nabízeného zařízení (v případě, že je zařízení popsáno více produktovými čísly, uvede dodavatel hlavní produktové číslo nabízeného zařízení)	Uvedení produktového čísla	90SF02J1-M000S0
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/rackservers/RS500A-E12-RS12U
Formát serveru do 19“ racku, velikost 1U, včetně kolejnic do racku	ANO	ANO
1x CPU 64-bitový s architekturou x86 a s celkovou velikostí cache na CPU alespoň 256MB	ANO	ANO
Jader na CPU musí být alespoň 4x počet NVMe SSD, nejméně však 48	jader 4x počet NVMe SSD, nejméně 48	48
CPU musí podporovat PCIe 5.0 a počet linek musí dostačovat pro všechny NVMe SSD, síťové karty a další rezervu alespoň 16 linek	ANO	ANO



Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplň Prodávající dle nabízeného zařízení
CPU má naměřený a veřejně publikovaný výkon ke dni 15. 2. 2024 v SPEC CPU2017 Integer Rates Base testu alespoň 10x počet jader bodů (tedy 480 bodů pro 48 jádrový CPU, 640 bodů pro 64 jádrový apod., pokud není k dispozici výsledek přesně pro nabízený server, vezme se aritmetický průměr z publikovaných výsledků pro servery s jedním osazeným stejným procesorem)	ANO	ANO
RAM DDR5 ECC s 4800 MT/s nebo lepší, osazeny všechny kanály RAM řadiče stejnou konfigurací paměti, 1 DIMM na kanál	ANO	ANO
Velikost RAM musí být nejméně 16GB na každý NVMe SSD, alespoň však 192GB	Velikost RAM v GB 16x počet kusů NVMe SSD, nejméně 192GB	192GB
Boot SSD	min. 1x 960GB SSD (DWPD alespoň 1)	Kingston SSD DC600M 960GB SATA3 2,5" 560/530MBs 94/65kIOPS, 3D TLC, 1DWPD
Počet NVMe SSD (nejméně 10 kusů)	min. 10	10
Kapacita jednoho NVMe SSD (nejméně 3,2TB)	min. 3,2TB	3,2TB
Všechny NVMe SSD identické, hot-plug, zapojení přímo do PCIe linek CPU, bez použití dalšího řadiče	ANO	ANO
Rychlost každého NVMe SSD alespoň 900 kIOPS náhodné čtení (velikost bloku 4KiB) a 300 kIOPS náhodný zápis (velikost bloku 4KiB).	rychlost náhodného čtení a zápisu v kIOPS 4KiB	1250kIOPS
NVMe SSD minimální podporovaný objem zápisu každý den po dobu trvání záruky musí být alespoň 2x kapacita SSD	alespoň 2x kapacita SSD	2DWPD/7let

Požadovaná funkcionality/vlastnost	Způsob splnění požadované funkcionality/vlastnosti	Doplňující Proávající dle nabízeného zařízení
Odkaz na specifikaci NVMe SSD jako URL nebo příložený dokument. Ze specifikace musí být možné určit podporovaný objem zápisu (celkový podporovaný objem zapsaných TB, DDPD apod.) a rychlost náhodného čtení a náhodného zápisu v IOPS 4KiB.	Uvedení požadovaného odkazu	https://europa.kioxia.com/eneurope/business/ssd/data-center-ssd/cd8-v.html
2x nezávislé NIC, každá s 2x 25GbE SFP28 porty s plnou podporou pro Linux (RHEL a kompatibilní verze 8.9 a novější). Podpora pro RDMA over Converged Ethernet (alespoň RoCEv2).	4x 25GbE porty (na dvou NIC)	2x Broadcom NetXtreme P225p - Dual Port 25GbE (SFP28), (BCM57414), PCI-E8(g3), LP
25GbE DAC kabely nebo optické moduly s kabely délky 3m pro připojení k přepínačům DELL S5296F-ON	4x 25GbE kabel	4x SFP+/SFP28 -> SFP+/SFP28 (10/25GbE) metalický DAC kabel, 3m
Redundantní napájení	min. 2x redundantní hot-plug PSU splňující efektivitu Platinum dle certifikace 80 PLUS nebo lepší	rPS 1,6kW (80+TIT.)
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/Oracle Linux verze 8.9 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/Oracle Linuxu verze 8.9 a novější	ANO	ANO

Příloha č. 2 - Seznam oprávněných osob



Příloha č. 3 - Položkový rozpočet

položka	Typové označení zařízení nabízeného uchazečem (produktové označení výrobce)	Celkový předpokládaný počet kusů (resp. let podpory)	Cena za jednotku v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
Dodávka storage serverů	a-1610F-RS500A-E12 1U S-SP5(400W), 2GbE, 12NVMe5, 2M.2, 24DDR5-4800,	8	259 547,07 Kč	2 076 376,56 Kč
Servisní podpora pro všechny servery (7 let)	-	7	22 857,14 Kč	160 000,00 Kč
Celková cena Kč bez DPH				2 236 376,56 Kč
sazba DPH				21%
DPH Kč				469 639,08 Kč
Celková cena Kč vč DPH				2 706 015,64 Kč