

KUPNÍ SMLOUVA NA DODÁVKU SERVERŮ

uzavřená ve smyslu ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Občanský zákoník“)

číslo smlouvy: 28821

Česká exportní banka, a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp. zn. B 3042

se sídlem Praha 1, Vodičkova 34 č. p. 701, PSČ 111 21

IČO: 630 78 333

DIČ: CZ63078333

(dále jen „Kupující“)

a

AGORA plus, a.s.

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, sp. zn. B 2454/KSBR

se sídlem Řípská 1321/11c, 627 00 Brno

IČO: 25503910

DIČ: CZ 25503910

(dále jen „Prodávající“)

(„Kupující“ a „Prodávající“ společně také jako „Smluvní strany“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku dle výsledků výběrového řízení na veřejnou zakázku malého rozsahu s názvem „**VZ0186906 – Dodávka serverů a licencí**“ (dále jen „Veřejná zakázka“ nebo „Výběrové řízení“ dle kontextu) zadanou ve smyslu ustanovení § 6, § 27 a § 31, zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „ZZVZ“) tuto

Kupní smlouvu na dodávku serverů

(dále jen „Smlouva“)

1. Vymezení pojmů

Výrazy užívané v této Smlouvě, uvozené velkým písmenem mají význam, který je jim přiřazen v této Smlouvě a v zadávací dokumentaci k Veřejné zakázce. Jednotlivá ustanovení této Smlouvy tak budou vykládána v souladu se zadávací dokumentací k Veřejné zakázce, včetně jejich příloh.

„ČNB“ se rozumí Česká národní banka se sídlem na adrese Na Příkopě 864/28, 115 03 Praha 1;

„Nařízením“ se rozumí 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);

„Zákonem o DPH“ se rozumí zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů;

„Zákonem o odpadech“ se rozumí zákon 541/2020 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů;

„Zákonem o registru smluv“ se rozumí zákon č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů.

2. Předmět Smlouvy

2.1. Předmětem této Smlouvy je:

- a) dodávka 4 kusů serverů a 32 kusů optických transceiverů (dále jen „Zboží“),
 - b) standardní podpora výrobce k dodanému Zboží (dále také jen „Podpora“),
 - c) dodávka 120 ks licencí Nvidia (dále jen „Licence“)
- (dále společně jen „Plnění“).

Podrobná specifikace Zboží a Licencí je uvedena v Příloze č. 1 této Smlouvy (Technická specifikace), která je její nedílnou součástí.

2.2. Prodávající se zavazuje Zboží v ujednaném množství, jakosti, provedení a technických vlastnostech podle této Smlouvy dodat a převést k němu na Kupujícího vlastnická práva.

2.3. Prodávající zaručuje Kupujícímu, že veškeré dodané Zboží

- a) je nové (tj. vyrobené ne dříve než 12 měsíců před datem dodání) a nepoužité;
- b) všechny dodané kusy jsou zcela identické a liší se od sebe navzájem nejvýše v sériovém čísle jednotlivých komponent;
- c) je určené pro český trh, odpovídá platné dokumentaci, předpisům výrobce a příslušným technickým normám České republiky;
- d) je bez materiálových, konstrukčních, výrobních a vzhledových či jiných vad;
- e) je bez právních vad, zejména není zatíženo žádnými právy třetích osob nebo jinými právy a povinnostmi, která by Kupujícímu jakkoli ztěžovala nebo znemožňovala výkon jeho vlastnického práva. Prodávající odpovídá za případné porušení práv z průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví třetích osob;
- f) splňuje všechny parametry vyjádřené Kupujícím v zadávací dokumentaci uveřejněné v rámci Výběrového řízení (viz Příloha č. 1 této Smlouvy),
- a) splňuje veškeré nároky a požadavky českého právního řádu, zejména zákona o odpadech.

2.4. Podpora od výrobce bude Prodávajícím zajištěna v pracovní dny v pracovní době Objednatele tj. od 9 do 17 hod. po dobu 5 let s reakční dobou opravy následující pracovní den. Prodávající zajistí registraci dodaného Zboží na portálu výrobce.

2.5. Potřebu podpory a nahlášení vad pro všechny komponenty dodávaného Zboží ohlašuje Kupující Prodávajícímu telefonicky na telefonní číslo +420 [redacted] v době od 9 do 17 hod., případně nepřetržitě elektronicky na e-mailovou adresu [redacted].

2.6. V případech, kdy je k řádnému užívání HW potřebné příslušné programové vybavení – software (dále jen „SW“), je Prodávající povinen poskytnout/zajistit Kupujícímu jako součást příslušného Plnění licenci k užívání SW, který je nedílnou a neoddělitelnou součástí poskytovaného Plnění. Licence budou poskytnuty jako nevýhradní a na dobu trvání majetkových autorských práv k příslušnému SW vč. zajištění přístupu Kupujícího k těmto aktuálním verzím SW prostřednictvím internetových stránek výrobce.

2.7. Místem Plnění je sídlo Kupujícího na adrese Praha 1, Vodičkova 34 č. p. 701, PSČ 111 21 (dále jen „místo plnění“).

3. Předání a převzetí Zboží

3.1. Prodávající je povinen informovat písemně zástupce Kupujícího na mailovou adresu uvedenou v ust. 8 této Smlouvy (dále jen „zástupce Kupujícího“) nejméně **5 pracovních dnů** předem o připravenosti provést dodávku Zboží a Licencí v místě plnění.

3.2. Prodávající je povinen předat Zboží zástupci Kupujícího v místě plnění, a to pouze v pracovních dnech, v době od 8:00 do 16:00 hod.

- 3.3. Prodávající je povinen vyhotovit ve dvou výtiscích dodací list/předávací protokol a specifikovat v něm Zboží (např. výrobním číslem) a označit jej číslem této Smlouvy uvedeným v jejím záhlaví.
- 3.4. Prodávající je povinen spolu se Zbožím předat Kupujícímu všechny doklady a průvodní dokumentaci výrobce Zboží, jež jsou nutné k převzetí a užívání Zboží.
- 3.5. V případě řádného a včasného dodání Zboží Prodávajícím a po splnění všech jeho závazků stanovených touto Smlouvou převezme zástupce Kupujícího Zboží a následně zástupci Smluvních stran podepíší dodací list / předávací protokol. V případě, že Prodávající neposkytne Plnění řádně, zejména dodá Zboží, které nesplňuje smluvní ujednání o množství, jakosti, provedení a technických vlastnostech Zboží podle Přílohy č. 1 této Smlouvy, zástupce Kupujícího jednotlivé kusy Zboží nebo i celou dodávku nepřevezme a předmětné vady / nesrovnalosti popíše v dodacím listu / předávacím protokolu.
- 3.6. Každá ze Smluvních stran obdrží jedno vyhotovení podepsaného předávacího protokolu / dodacího listu.
- 3.7. Předávané Zboží bude zabaleno způsobem obvyklým pro takové Zboží s přihlédnutím k místu dodání a způsobu přepravy tak, aby bylo zajištěno uchování, ochrana, neporušenost a kvalita Zboží a Zboží bylo zajištěno proti poškození mechanickými a atmosférickými vlivy.
- 3.8. Vlastnické právo ke Zboží a nebezpečí škody na Zboží přechází na Kupujícího okamžikem odevzdání plnění Kupujícímu, a oboustranným podpisem dodacího listu/předávacího protokolu podle tohoto článku Smlouvy.

4. Záruka za jakost Zboží, vady Zboží

- 4.1. Prodávající poskytuje Kupujícímu na dodané Zboží **záruku za jakost Zboží v délce 5 let** od okamžiku oboustranného podpisu dodacího listu. Zárukou za jakost se Prodávající zavazuje, že zboží bude po celou záruční dobu způsobilé pro použití ke smluvenému, popř. obvyklému účelu a že si po tuto dobu zachová smluvené, popř. obvyklé vlastnosti. Záruční doba neběží od okamžiku uplatnění vad Zboží po dobu odstraňování vad až do předání Zboží bez vad zpět Kupujícímu.
- 4.2. Vady uplatňuje zástupce Kupujícího u Prodávajícího bezodkladně po zjištění vady na Zboží telefonicky nebo e-mailem. Okamžik doručení oznámení o vadách Zboží v záruce za jakost je považován za okamžik uplatnění vzniklých vad.
- 4.3. Prodávající se zavazuje převzít od Kupujícího Zboží k odstranění vady v místě, které Prodávajícímu bude oznámeno současně s uplatněním vady na Zboží ve smyslu předchozího odstavce (může se jednat o jiné místo než je místo k plnění, ale vždy se bude nacházet na území České republiky) (dále jen „místo předání“), a po odstranění vady předat Kupujícímu v tomto místě plnění Zboží zpět. Pokud bude odstranění vady řešeno výměnou jednoho či více kusů Zboží / komponent za nové Zboží / komponenty bez vad, musí být Zboží / komponenta nahrazeno totožným výrobkem / výrobky. Veškeré náklady Prodávajícího spojené s odstraňováním vady Zboží v záruce za jakost nese Prodávající (tj. např. doprava do místa předání apod.).
- 4.4. Vadné disky a komponenty obsahující kryptografické informace se v rámci odstraňování vady nevracejí, ale zůstávají majetkem Kupujícího, který je na své náklady bezpečně a ekologicky zlikviduje.
- 4.5. Vady Zboží uplatněné Kupujícím v záruce za jakost budou odstraněny Prodávajícím nejpozději do konce následujícího pracovního dne (Next Business Day) do 17:00 od okamžiku uplatnění vad Kupujícím. O odstranění vady bude sepsán a podepsán oprávněným zástupcem Prodávajícího a zástupcem Kupujícího ve dvojím vyhotovení protokol.
- 4.6. Záruka se nevztahuje na poruchy Zboží, které byly způsobeny chybnou obsluhou a údržbou, nedodržením provozních podmínek, běžným opotřebením nebo jiným způsobem než obvyklým používáním.

4.7. Nároky z vad Zboží se řídí ustanovením § 2099 a násl. Občanského zákoníku.

5. Licenční ujednání

- 5.1. Programové prostředky a licence poskytnuté podle této Smlouvy je Objednatel oprávněn užívat od podpisu okamžiku jejich předání a podpisu dodacího listu / předávacího protokolu.
- 5.2. Poskytovatel Objednateli poskytuje licenci:
- a) nevýhradní;
 - b) v územním rozsahu pro Českou republiku;
 - c) nepřevoditelnou a nedělitelnou;
 - d) umožňující užití pouze pro interní potřebu Objednatele;
 - e) kterou není Objednatel povinen využít.
- 5.3. Objednatel je povinen užívat SW v souladu s licenčními podmínkami (užívacími právy) výrobce příslušného SW. Objednatel se zavazuje uhradit újmu vzniklou Poskytovateli v důsledku porušení podmínek licence ze strany Objednatele s tím, že celková náhrada za újmu je dohodou Smluvních stran omezena výší Celkové nabídkové ceny za Předmět plnění bez DPH.

6. Práva a povinnosti Smluvních stran

- 6.1. Smluvní strany se zavazují vyvinout maximální úsilí k tomu, aby sjednaný předmět Smlouvy byl ve vzájemné spolupráci a součinnosti v maximální možné míře využit.
- 6.2. Prodávající je vázán svou nabídkou předloženou Kupujícímu v rámci výběrového řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.
- 6.3. Pokud bude část plnění dle této Smlouvy plněna prostřednictvím poddodavatele, Prodávající uvádí identifikační údaje dotčeného poddodavatele: *(nebude využít poddodavatele)*. Případnou změnu v osobě poddodavatele nebo využití nového poddodavatele dle této Smlouvy musí Prodávající Kupujícímu nahlásit do 5 pracovních dnů od takové změny.
- 6.4. **Práva a povinnosti Prodávajícího:**
- 6.4.1. Prodávající prohlašuje, že:
- 6.4.1.1. splňuje veškeré podmínky a požadavky stanovené v zadávacích podmínkách Veřejné zakázky a v této Smlouvě a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a schopen řádně plnit závazky v ní obsažené;
 - 6.4.1.2. se náležitě seznámil se všemi podklady, které byly součástí zadávací dokumentace Veřejné zakázky včetně jejích příloh, a které stanovují rozsah a povahu předmětu plnění Smlouvy, disponuje takovými kapacitami a je odborně způsobilý ke splnění všech závazků podle Smlouvy za ceny uvedené ve Smlouvě, resp. Příloze č. 2 Smlouvy;
 - 6.4.1.3. jím poskytované plnění odpovídá všem požadavkům vyplývajícím z patných právních předpisů, které se na plnění vztahují;
 - 6.4.1.4. Kupující je oprávněn užívat SW způsobem a v rozsahu nezbytném k obvyklému užívání zboží, jehož je SW součástí;
 - 6.4.1.5. mu nejsou známy žádné nejasnosti či pochybnosti, které by znemožňovaly plnění jeho závazku dle této Smlouvy;

- 6.4.2. Prodávající se zavazuje zajistit, aby se všechny osoby podílející se na plnění, které jsou v pracovním nebo jiném obdobném poměru, smluvním vztahu k Prodávajícímu, vždy řídily touto Smlouvou.
- 6.4.3. Prodávající se zavazuje, že na základě žádosti ČNB zpřístupní a poskytne veškeré informace o plnění z této Smlouvy ČNB, která vykonává dohled nad činností Kupujícího.
- 6.4.4. Prodávající se zavazuje, že bude mít po dobu účinnosti Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu či jinou újmu způsobenou Prodávajícím při výkonu činnosti třetí osobě. Limit pojistného plnění nesmí být nižší než 2.000.000 Kč (slovy: dva miliony korun českých) za rok, nebo ekvivalent v jiné měně. Prodávající je povinen na základě písemné žádosti Kupujícího doložit existenci výše popsaného pojištění kdykoliv o to v době účinnosti Smlouvy Kupující požádá a nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne doručení požadavku Kupujícího.

7. Cena a platební podmínky

- 7.1. Kupující se zavazuje zaplatit Prodávajícímu cenu za plnění ze Smlouvy za podmínek stanovených v tomto článku.
- 7.2. Cena za Plnění je dána nabídkou Prodávajícího ve výběrovém řízení k Veřejné zakázce a je uvedena v příloze č. 2 této Smlouvy („Ceník Prodávajícího“).
- 7.3. Celková cena vychází z dílčích cen, které jsou uvedeny v Příloze č. 2 této Smlouvy. Tyto ceny jsou maximálními nepřekročitelnými hodnotami pro uvedené položky. Celková cena za Plnění bude Kupujícím uhrazena na základě podepsaného předávacího protokolu / dodacího listu.
- 7.4. Celková cena dle předchozích odstavců je konečná a zahrnuje záruku za jakost a veškeré náklady Prodávajícího související s Předmětem plnění dle této Smlouvy, tzn., že zahrnuje např. i náklady na balení a dopravu, daně, cla, provedení předepsaných zkoušek, certifikátů a atestů, převod práv, odměnu za poskytnutí veškerých licencí k SW produktům tvořících součást Zboží.
- 7.5. Ceny sjednané v této Smlouvě zahrnují všechna související plnění, která si Kupující v této Smlouvě výslovně vymínil anebo která jsou nezbytná pro řádné poskytování Služeb a Prodávající, jakožto odborník, o nich ví nebo vědět má.
- 7.6. Úhrada ceny bude provedena bezhotovostním platebním převodem po poskytnutí plnění na základě daňového dokladu (dále jen jako „faktura“) na bankovní účet Prodávajícího uvedený na příslušné faktuře, přílohou faktury bude kopie předávacího protokolu/dodacího listu.
- 7.7. K ceně plnění hrazené výhradně v české měně bude přičtena DPH v sazbě platné v den uskutečnění dílčího zdanitelného plnění. Kupující neposkytuje jakékoliv zálohy.
- 7.8. Faktura vystavená Prodávajícím musí obsahovat všechny náležitosti faktury stanovené zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, Zákonem o DPH, číslo této Smlouvy uvedené Kupujícím a seznam položek, ve kterém budou uvedeny jednotlivé fakturované položky a jejich ceny. Kupující je oprávněn před uplynutím lhůty splatnosti vrátit bez zaplacení fakturu, která neobsahuje výše uvedené náležitosti, nebo která je chybná či nesprávná. Ve vrácené faktuře musí Kupující vyznačit důvod vrácení; Prodávající je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit; oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti a Kupující se nedostává do prodlení; nová lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení opravené nebo nově vyhotovené faktury Kupujícímu.
- 7.9. Splatnost veškerých faktur je stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne jejich prokazatelného doručení Kupujícímu na fakturační adresu: fakturace@ceb.cz (Prodávající primárně zasílá faktury v elektronické podobě).

8. Smluvní pokuty

- 8.1. Bude-li Prodávající v prodlení s dodáním Zboží a Licencí z důvodů na straně Prodávajícího, vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý (i započatý) den prodlení.
- 8.2. V případě prodlení Kupujícího s úhradou ceny z faktury nebo její části, vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky, s jejíž úhradou je Kupující v prodlení, a to za každý (i započatý) den prodlení.
- 8.3. V případě, že Prodávající poruší některou z povinností uvedenou v článku 9 této Smlouvy (Mlčenlivost, ochrana důvěrných informací a osobních údajů), vzniká Kupujícímu nárok na smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
- 8.4. Smluvní pokutu je Kupující oprávněn započíst proti i nesplatné pohledávce Prodávajícího za úhradu ceny za Zboží objednané Kupujícím na základě této Smlouvy.
- 8.5. Uhrazením smluvní pokuty není dotčen nárok Kupujícího na náhradu škody vzniklé nesplněním smluvní povinnosti v plné výši ani povinnost Prodávajícího bezodkladně odstranit závadný stav.
- 8.6. Smluvní pokuty a/nebo úroky z prodlení jsou splatné 30. den ode dne doručení písemné výzvy oprávněné Smluvní strany k jejich úhradě povinnou Smluvní stranou, není-li ve výzvě uvedena lhůta delší.

9. Mlčenlivost, ochrana důvěrných informací a osobních údajů, kontaktní údaje

- 9.1. Prodávající se zavazuje zajistit při plnění Smlouvy ochranu osobních údajů zaměstnanců, kontaktní osoby Kupujícího, příp. i dalších osob. Smluvní strany se zavazují postupovat v souvislosti s plněním Smlouvy v souladu s platnými a účinnými právními předpisy na ochranu osobních údajů, zejména Nařízením. Pokud bude Smluvní strana v souvislosti s plněním Smlouvy zpracovávat osobní údaje zaměstnanců / kontaktní osoby / jiných dotčených osob druhé Smluvní strany, zavazuje se zpracovávat tyto osobní údaje pouze v rozsahu nezbytném pro plnění Smlouvy a po dobu nezbytnou k plnění Smlouvy. Pokud Prodávající bude provádět zpracování osobních údajů pro jiné účely než pro plnění Smlouvy, Kupující nenese za takové zpracování osobních údajů odpovědnost a Prodávající je ve vztahu k těmto osobním údajům v postavení správce osobních údajů ve smyslu Nařízení. Prodávající se zavazuje zpracovávat a uchovávat osobní údaje jen po nezbytně nutnou dobu, nejdéle však po dobu trvání této Smlouvy. Po uplynutí této doby není Prodávající oprávněn osobní údaje zpracovávat a zavazuje se tyto údaje vymazat.
- 9.2. Prodávající se zavazuje zachovávat mlčenlivost ohledně skutečností, které se v souvislosti s plněním dle této Smlouvy dozvěděl nebo které Kupující označil za důvěrné (dále jen „důvěrné informace“). Důvěrné informace mohou být Prodávajícím použity výhradně k činnostem, kterými bude zajištěno dosažení účelu Smlouvy. Za důvěrné jsou považovány zejména (nikoli však výlučně) všechny údaje, podléhající bankovnímu tajemství ve smyslu § 38 a násl. Zákona o bankách, všechny informace, týkající se použitých prvků ICT infrastruktury Kupujícího a jejího zabezpečení, včetně údajů o případných zranitelnostech v tomto prostředí.
- 9.3. Povinnost zachovávat mlčenlivost znamená zejména povinnost zdržet se jakéhokoliv jednání, kterým by důvěrné informace byly sděleny nebo zpřístupněny třetí osobě nebo by byly využity v rozporu s jejich účelem pro vlastní potřeby nebo pro potřeby třetí osoby, případně by bylo umožněno třetí osobě jakékoliv využití těchto důvěrných informací.
- 9.4. Prodávající je povinen přijmout opatření k ochraně důvěrných informací a zajistit utajení důvěrných informací i u svých zaměstnanců, zástupců, jakož i u jiných spolupracujících třetích stran.
- 9.5. Prodávající je oprávněn sdělit důvěrné informace třetí osobě pouze s předchozím písemným souhlasem Kupujícího s tím, že tento souhlas je vázán na povinnost Prodávajícího zavázat tuto třetí osobu, aby nakládala s těmito informacemi jako s důvěrnými a na souhlas této třetí osoby, že závazek přijímá, a to alespoň v rozsahu stanoveném touto Smlouvou.

- 9.6. Povinnost mlčenlivosti a zachování důvěrnosti informací se nevztahuje na informace, které se staly obecně známými za předpokladu, že se tak nestalo porušením některé z povinností vyplývajících ze Smlouvy, nebo o kterých tak stanoví právní předpis, zpřístupnění je však možné vždy jen v nezbytném rozsahu.
- 9.7. Povinností mlčenlivosti není dotčena povinnost Smluvní strany sdělit nebo zpřístupnit důvěrné informace třetí osobě, která vyplývá z platných právních předpisů nebo z rozhodnutí orgánů veřejné moci, jakož i zpřístupnění důvěrných informací svému právnímu, účetnímu nebo daňovému poradci, kteří jsou vázáni povinností mlčenlivosti.
- 9.8. Smluvní strany se zavazují uchovávat v tajnosti veškeré skutečnosti, informace a údaje týkající se druhé Smluvní strany, předmětu plnění této Smlouvy nebo s předmětem plnění související, které naplňují znaky obchodního tajemství ve smyslu § 504 Občanského zákoníku.
- 9.9. Ukončení trvání této Smlouvy z jakéhokoliv důvodu se nedotkne jednotlivých ustanovení článku 9 Smlouvy a jejich účinnosti včetně ustanovení o sankcích, které přetrvávají i po ukončení trvání této Smlouvy.
- 9.10. Veškerá komunikace mezi Smluvními stranami bude probíhat prostřednictvím těchto kontaktních osob a kontaktních emailových adres
- a) za Prodávajícího [redacted] email: [redacted] tel. č.: [redacted];
- b) za Kupujícího v záležitostech věcných / obchodních [redacted] email [redacted] tel. č.: [redacted] v záležitostech smluvních Milada König, email [redacted] tel. č.: [redacted]

10. Doba trvání Smlouvy a způsoby jejího ukončení

- 10.1. Tato Smlouva se uzavírá **na dobu určitou**, a to do okamžiku splnění vzájemných závazků obou Smluvních stran.
- 10.2. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu Plnění dle ust. 2.1. této Smlouvy nejpozději **4 týdnů od nabytí účinnosti této Smlouvy**.
- 10.3. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem podpisu oběma Smluvními stranami, čímž je připojení uznávaného elektronického podpisu dle zákona č. 297/2016 sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů.
- 10.4. Kupující je povinným subjektem dle Zákona o registru smluv a Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva podléhá povinnosti uveřejnění v registru smluv. Tato Smlouva tudíž nabývá účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv ve smyslu Zákona o registru smluv.
- 10.5. Smlouva může být ukončena
- 10.5.1. Okamžikem uplynutím doby uvedené v článku 10.1.,
- 10.5.2. dohodou Smluvních stran,
- 10.5.3. výpovědí Smlouvy některou ze Smluvních stran.
- 10.6. K ukončení této Smlouvy dohodou se vyžaduje písemný souhlas obou Smluvních stran učiněný osobami oprávněnými je zastupovat. Součástí dohody musí být vypořádání vzájemných závazků Smluvních stran.
- 10.7. Smluvní strany jsou oprávněny tuto Smlouvu jednostranně vypovědět i bez uvedení důvodu písemnou výpovědí, přičemž výpovědní lhůta činí 2 kalendářní měsíce a počíná běžet prvním dnem měsíce následujícího po měsíci, ve kterém byla výpověď doručena druhé Smluvní straně.

- 10.8. Od Smlouvy lze odstoupit pouze v případě podstatného porušení a v případech, které jsou v této Smlouvě výslovně stanoveny. Odstoupení musí být písemné a nabývá účinnosti dnem jeho doručení druhé ze Smluvních stran.
- 10.9. Za podstatné porušení se považuje:
- 10.9.1. prodlení Prodávajícího s dodáním Zboží či Licencí v termínech sjednaných v této Smlouvě a prodlení Prodávající nenapraví ani v dodatečné lhůtě (alespoň 15 kalendářních dnů), kterou mu Kupující určil;
 - 10.9.2. prodlení Prodávajícího s odstraněním uplatněné vady v záruce za jakost delší než 15 kalendářních dnů;
 - 10.9.3. prodlení Prodávajícího s plněním povinností uvedených v článku 4.8. této Smlouvy delší než 15 kalendářních dnů;
 - 10.9.4. Prodávající porušil některou ze svých povinností stanovených v této Smlouvě nebo Objednavce, a své porušení nenapravil ani v dodatečné lhůtě (alespoň 15 kalendářních dnů), kterou mu Kupující určil;
 - 10.9.5. porušení některé z povinností uvedené v článku 9 této Smlouvy (Mlčenlivost a ochrana osobních údajů);
 - 10.9.6. prodlení s úhradou ceny za dodané Zboží delší než 30 kalendářních dnů, které Kupující nenapravil ani v dodatečné lhůtě (alespoň 15 kalendářních dnů) po té, co byl k uhrazení dlužné částky Prodávajícím písemně vyzván.
- 10.10. Smluvní strany mají též právo odstoupit od této Smlouvy v případě, že
- 10.10.1. vůči majetku druhé ze Smluvních stran probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, pokud to právní předpisy umožňují;
 - 10.10.2. insolvenční návrh na druhou ze Smluvních stran byl zamítnut proto, že majetek dotčené Smluvní strany nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení;
 - 10.10.3. Smluvní strana vstoupí do likvidace;
 - 10.10.4. Prodávající zanikne bez právního nástupce;
- 10.11. Kupující je dále oprávněn od této Smlouvy jednostranně odstoupit v případě, že tak bude vyžadovat nápravné opatření ČNB.
- 10.12. Uplynutím výpovědní doby či okamžikem doručení odstoupení druhé Smluvní straně se zruší závazky z této Smlouvy.
- 10.13. Ukončení Smlouvy se nedotýká nároku na zaplacení smluvních pokut (resp. úroků z prodlení), náhrady škody a důvěrných informací a dalších ustanovení této Smlouvy, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po ukončení Smlouvy.
- 10.14. Smluvní strany se dohodly, že na vzájemně poskytnuté plnění dle této Smlouvy se nevztahují ustanovení § 2004 Občanského zákoníku a zánikem účinnosti této Smlouvy není dotčeno vzájemné plnění, pokud bylo již přijato před účinností odstoupení, ani práva a nároky z takových plnění vyplývající.

11. Závěrečná ustanovení

- 11.1. Veškerá práva a povinnosti z této Smlouvy vyplývající a s touto Smlouvou související, která nejsou v této Smlouvě výslovně upravena, se řídí příslušnými ustanoveními Občanského zákoníku, jakož i obecně závaznými právními předpisy České republiky.
- 11.2. V případě, že kterékoli ustanovení této Smlouvy je nebo se stane neplatné, neúčinné, nezákonné či nevynutitelné a lze je oddělit, zůstávají ostatní ustanovení nedotčena. Smluvní strany se tímto zavazují, že nahradí neplatné, neúčinné, nezákonné či nevynutitelné ustanovení ustanovením

platným, účinným, zákonným a vynutitelným, nebo, nebude-li to možné, alespoň ustanovením s obdobným právním nebo obchodním smyslem, a to nejpozději do 10 kalendářních dnů (i) od nabytí právní moci rozhodnutí příslušného orgánu, kterým je dotčené ustanovení pravomocně shledáno neplatným, neúčinným, nezákonným nebo nevymahatelným nebo (ii) ode dne, kdy se o takovém pravomocném rozhodnutí dozvěděly, podle toho, která skutečnost nastane dříve.

- 11.3. Budou-li přílohou této Smlouvy obchodní podmínky Prodávajícího nebo bude-li Smlouva na obchodní podmínky či jiné dokumenty odkazovat, má znění Smlouvy vždy přednost před zněním obchodních podmínek či dokumentů Prodávajícího.
- 11.4. V případě rozporů nebo nejasností se pro účely interpretace této Smlouvy použijí dokumenty související s Veřejnou zakázkou v pořadí:
 - 11.4.1. tato Smlouva,
 - 11.4.2. Zadávací dokumentace,
 - 11.4.3. Nabídka Prodávajícího.
- 11.5. Převod smluvně sjednaných práv a povinností z Prodávajícího na třetí osobu lze výhradně na základě písemně sepsané Smlouvy o převodu práv a povinností sepsané Prodávajícím, Kupujícím a třetí osobou, na kterou jsou práva a povinnosti převáděna. Jakékoliv postoupení v rozporu s podmínkami této Smlouvy bude neplatné a neúčinné.
- 11.6. Smluvní strany v souladu s § 1801 Občanského zákoníku sjednávají, že na jejich vzájemné vztahy založené touto Smlouvou nebo s touto Smlouvou související se nepoužijí § 1799 a §1800 Občanského zákoníku.
- 11.7. Smluvní strany odlišně od § 558 odst. 2 Občanského zákoníku sjednávají, že ustanovení zákona, jež nemají donucující účinky, se použijí před obchodními zvyklostmi.
- 11.8. Platí, že požadavek této Smlouvy na písemnou formu právního jednání je splněn i v případě, že právní jednání má formu e-mailové zprávy odeslané z e-mailové adresy Kupujícího na e-mailovou adresu Prodávajícího. Smluvní strany se dohodly, že pro účely této Smlouvy jsou kontaktní e-mailové adresy uvedeny v článku 9 této Smlouvy.
- 11.9. Pokud by některá ze Smluvních stran změnila svého zástupce dle článku 9 Smlouvy, je povinna písemně vyrozumět druhou Smluvní stranu do 5 kalendářních dnů po takové změně. Řádným doručením oznámení dojde ke změně zástupce bez nutnosti uzavření dodatku k této Smlouvě.
- 11.10. Smlouva může být změněna a/nebo doplněna na základě písemné dohody Smluvních stran pouze písemnými dodatky takto označenými, číslovanými vzestupnou řadou s podepsanými oprávněnými zástupci Smluvních stran, není-li ve Smlouvě stanoveno jinak.
- 11.11. Prodávající na sebe v souladu s ustanovením § 1765 odst. 2 Občanského zákoníku přebírá nebezpečí změny okolností, nedohodnou-li se Smluvní strany jinak. Tímto však nejsou nikterak dotčena práva Smluvních stran upravená ve Smlouvě.
- 11.12. Veškeré případné spory z této Smlouvy vznikající a s ní související budou v první řadě řešeny smírem. Pokud smíru nebude dosaženo během 30 dnů, všechny spory ze Smlouvy budou řešeny věcně a místně příslušným soudem v České republice. Smluvní strany se dohodly, že místně příslušným soudem pro řešení případných sporů bude soud příslušný dle místa sídla Kupujícího.
- 11.13. Po prostudování této Smlouvy Smluvní strany prohlašují, že obsah, závazky, práva a povinnosti v této Smlouvě ujednané jsou výrazem jejich svobodné vůle a že Smlouva byla uzavřena po vzájemném uvážení, a to nikoliv v tísní či za nápadně nevýhodných podmínek.

11.14. Nedílnou součástí této Smlouvy jsou přílohy

Příloha č. 1 Technická specifikace

Příloha č. 2 Ceník Prodávajícího

V Praze dne dle elektronického podpisu

Za Kupujícího:



Datum: 25.07.2024 13:06:43

Ing. Daniel Krumpolc
předseda představenstva



Ing. Petr Hejduk
člen představenstva

V Brně dne dle elektronického podpisu

Za Prodávajícího:



Ing. Josef Veškna
předseda představenstva

PŘÍLOHA Č. 1 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Předmětem smlouvy je dodávka 4ks serverů DELL POWEREDGE R6615 (VSAN Ready Node) v identické konfiguraci, CPU AMD EPYC 9124, 768TB RAM. Servery budou osazeny NVMe Disky pro rychlý zápis i čtení a také dedikovanou 24GB GPU kartou NVIDIA pro zpracování náročných grafických operací.

Všechny dodávané servery DELL budou zahrnuty pod technickou podporu výrobce ProSupport Next Business Day Onsite po dobu 5 let.

Součástí nabídky je taktéž dodávka 32ks optických trasceiverů SFP28 SR Optic, 25GbE k propojení dodávaných serverů se stávající infrastrukturou zadavatele.

Rovněž je součástí nabídky i dodávka 120ks uživatelských licencí NVIDIA vPC Bundle Perpetual License Plus 5yr vPC SUMS, 1CCU.

Parametry každého serveru:

	Požadavky zadavatele	Předmět nabídky
Parametr	Specifikace ReadyNode	
Kompatibilita s vSAN	Model serveru musí být certifikován jako ReadyNode pro vSAN ESA a podporovat vSAN-ESA-AF-0 dle matice. Model použitého procesoru musí být na této matici také uveden u modelu serveru. https://www.vmware.com/resources/compatibility/pdf/vi_vsanesa_guide.pdf	ANO, DELL PowerEdge R6615, vSAN Express Storage Architecture AF-0 NVMe, VSAN Ready Node IDM/Personality Module, VSAN-RN R6615. Model použitého procesoru je na této matici také uveden u modelu serveru. https://www.vmware.com/resources/compatibility/pdf/vi_vsanesa_guide.pdf
Form Factor a vnitřní uspořádání	1U, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty a místa pro uchopení.	ANO, 1U, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty a místa pro uchopení.
CPU	1CPU systém založený na AMD EPYC platformě (z důvodu kompatibility s původním clusterem). Osazený 1x CPU s min. 16 jader, o základní frekvenci min. 3.0GHz, Požadovaná cache CPU min. 64M a maximální výkon 200W. Zároveň celkový výkon systému odpovídá minimálnímu hodnocenému výkonu v kategorii Base 177 bodů dle www.spec.org/cpu2017/results/rint2017.html	Ano, osazeno CPU AMD EPYC 9124 3.0GHz, 16C/32T, 64M Cache (200W) DDR5-4800 High Performance Heatsink (CPU less than or equal to 240W). Celkový výkon systému odpovídá minimálnímu hodnocenému výkonu v kategorii Base 177 bodů dle www.spec.org/cpu2017/results/rint2017.html .

RAM	Požadovaná kapacita minimálně 768GB. DDR5 min. 4800MT/s.	Ano, 12x 64GB RDIMM, 4800MT/s Dual Rank
Diskový subsystém	Server musí podporovat osazení min. 10 x 2,5 palcových disků NVMe, požadujeme server osazený hot-plug disky: • 2x 1.6TB Enterprise NVMe Mix Use • Samostatný diskový prostor pro boot operačního systému osazený NVMe hot-plug disky o kapacitě: min. kapacitě 480GB NVMe v RAID 1	Ano, Server podporuje osazení 10 x 2,5 palcových disků NVMe, server je osazený hot-plug disky: - 2x 1.6TB Enterprise NVMe Mixed Use AG Drive U.2 Gen4 with carrier - BOSS-N1 controller card + with 2 M.2 480GB (RAID 1)
GPU	• 1x GPU karta, PCIe Gen4 x16, Min 24 GB GDDR6, Max.75W • Podpora VDI • Podpora NVIDIA vPC	- Ano, 1x NVIDIA L4, PCIe, 72W, 24GB Passive, Single Wide Full Height GPU - Ano, podpora VDI - Ano, podpora NVIDIA vPC
Sítové rozhraní	2 x 1 Gb port Ethernet 4 x 10/25 Gb port Ethernet typu SFP+/SFP28 – dvě samostatné karty po dvou portech	Ano, server je osazen síťovými kartami: - Broadcom 5720 Dual Port 1GbE LOM - Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28, OCP NIC 3.0 - Broadcom 57414 Dual Port 10/25GbE SFP28 Adapter, PCIe Full Height, V2
Napájení	redundantní síťové napájecí zdroje min. 1100W Titanium	Ano, Dual, Hot-Plug, Power Supply Redundant (1+1), 1100W MM Titanium
Interface	• 3 x USB (1 vpředu, 2 vzadu) • 1 x VGA	Ano, server má následující vstupy: - 3 x USB (1 vpředu, 2 vzadu) - 1 x VGA
Rozšiřující sloty	• Min 2x PCIe Gen5, z toho min 2x x16	Ano, - Riser Config 3, 2 x16 FH (Gen5)
Kolejnice	• Zásuvné ližiny	Ano, ReadyRails Sliding Rails Without Cable Management Arm or Strain Relief Bar
Kompatibilita	• VMware vSphere™ 8.0 a novější • Microsoft® Windows Server® 2019/2022, x64 • Ubuntu Server LTS • SUSE® Linux® Enterprise Server • Red Hat® Enterprise Linux	Ano, kompatibilní s následujícími: - VMware vSphere™ 8.0 a novější - Microsoft® Windows Server® 2019/2022, x64 - Ubuntu Server LTS - SUSE® Linux® Enterprise Server - Red Hat® Enterprise Linux
Manageme nt a vzdálená správa	• nezávislá OOB karta s dedikovaným LAN RJ45 portem • s podporou failoveru na jinou síťovou kartu v serveru, musí podporovat VLAN a LLDP Discovery síťové infrastruktury, protokolů IPv4 a IPv6	- ano, nezávislá OOB karta s dedikovaným LAN RJ45 portem - ano, s podporou failoveru na jinou síťovou kartu v serveru, podporuje VLAN a LLDP Discovery síťové infrastruktury, protokolů IPv4 a IPv6

	• monitoring jakékoliv komponenty serveru nesmí vyžadovat instalaci agenta do OS, OS se musí kompletně obejít bez AMS (Agentless Management Service). V případě síťových karet na desce či mezzanine kartě, musí být v managementu možnost monitorování až do úrovně případných optický modulů (SFP) osazených v těchto kartách • vestavěný HTML5 server pro správu bez nutnosti instalace ActiveX nebo Java pluginů, platí i pro vzdálenou konzoli KVM over IP • management musí průběžně vyhodnocovat průměrné vytížení serveru s grafickým zobrazením v HTML5 GUI a možností alertů • automatická instalace a obnova SSL certifikátu vestavěného serveru • přístup po SSL, Telnetu, SNMP a RESTful API s podporou Redfish SSE • podpora multifaktorové autentizace, podpora MS AD a generického LDAP • Podpora Syslog serveru. Logy zaznamenávají stavy hardwarových sensorů (stav, teplota, napětí, ...) včetně událostí o přihlášení a změnách konfigurace • podpora uzamčení stavu serveru pro zvýšení bezpečnosti (System Lock Down), automatický Secure OS recovery včetně BIOS serveru a firmware BMC, firmware rollback • podpora dynamických změn nastavení externích USB portů systému, pro vzdálené povolení či zakázání portů, bez nutnosti restartu serveru či managementu • management musí umět poskytovat ovladače instalovaným operačním systémům bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích (úložiště nezávislé na OS) a hardware firmware update s možností ověření a stažení aktuálních verzí proti online repository výrobce, případně zabezpečenému lokálnímu	- ano, monitoring jakékoliv komponenty serveru nevyžaduje instalaci agenta do OS, OS a kompletně se obejde bez AMS (Agentless Management Service). V případě síťových karet na desce či mezzanine kartě, je v managementu možnost monitorování až do úrovně případných optický modulů (SFP) osazených v těchto kartách - ano, vestavěný HTML5 server pro správu bez nutnosti instalace ActiveX nebo Java pluginů, platí i pro vzdálenou konzoli KVM over IP - ano, management průběžně vyhodnocuje průměrné vytížení serveru s grafickým zobrazením v HTML5 GUI a možností alertů - ano, automatická instalace a obnova SSL certifikátu vestavěného serveru - ano, přístup po SSL, Telnetu, SNMP a RESTful API s podporou Redfish SSE - ano, podpora multifaktorové autentizace, podpora MS AD a generického LDAP - ano, Podpora Syslog serveru. Logy zaznamenávají stavy hardwarových sensorů (stav, teplota, napětí, ...) včetně událostí o přihlášení a změnách konfigurace - ano, podpora uzamčení stavu serveru pro zvýšení bezpečnosti (System Lock Down), automatický Secure OS recovery včetně BIOS serveru a firmware BMC, firmware rollback - ano, podpora dynamických změn nastavení externích USB portů systému, pro vzdálené povolení či zakázání portů, bez nutnosti restartu serveru či managementu - ano, management umí poskytovat ovladače instalovaným operačním systémům bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích (úložiště nezávislé na OS) a hardware firmware update s možností ověření a stažení aktuálních verzí proti online repository výrobce, případně zabezpečenému lokálnímu
--	---	---

	repository pod správou administrátora - management musí umět poskytovat FW zařízením a kartám instalovaných v serveru, s možností automatické obnovy používané verze a konfigurace v případě výměny zařízení / karty z důvodu servisního zásahu, včetně konfigurace biosu a samotného managementu. Vzdálený mount úložiště není dostatečný, z důvodu případné nízké propustnosti správcova připojení. - OOB karta serveru musí být schopna vytvořit management skupinu s dalšími servery, tak aby prostředí mohlo být dohlíženo z jedné IP adresy bez nutnosti instalace externí management aplikace. Databáze takové skupiny musí být minimálně na dvou místech tak aby v případě výpadku jedné OOB karty, převzala funkcionality druhá v jiném serveru. Funkcionality musí být alespoň v režimu master-slave (či active-pasive) a podporovat min. 40 serverů ve skupině - OOB karta musí mít vestavěnou funkcionality automatického odeslání hrozcích či vzniklých chybových stavů na helpdesk výrobce serverů a automatického vytvoření servisního incidentu, na základě, kterého se automaticky rozběhne servisní zásah (call-home) - možnost přístupu přes dedikovaný USB port s emulací síťového připojení - vzdálený reset, reboot s korektním ukončením OS, vypnutí a zapnutí serveru, včetně odpojení zdrojů (power cycle) - management musí umožnit bezpečné smazání dat ze serveru a jeho médií pro případ vyřazení nebo přesunu serveru - licence OOB managementu musí být pro server trvalá (life time), pokud je vyžadována. Výrobce udržuje databázi zakoupených licencí přístupnou kupujícímu, tak aby ji bylo možné v případě	repository pod správou administrátora - ano, management umí poskytovat FW zařízením a kartám instalovaných v serveru, s možností automatické obnovy používané verze a konfigurace v případě výměny zařízení / karty z důvodu servisního zásahu, včetně konfigurace biosu a samotného managementu. Vzdálený mount úložiště není dostatečný, z důvodu případné nízké propustnosti správcova připojení. - ano, OOB karta serveru je schopna vytvořit management skupinu s dalšími servery, tak aby prostředí mohlo být dohlíženo z jedné IP adresy bez nutnosti instalace externí management aplikace. Databáze takové skupiny je minimálně na dvou místech tak aby v případě výpadku jedné OOB karty, převzala funkcionality druhá v jiném serveru. Funkcionality je alespoň v režimu master-slave (či active-pasive) a podporuje 40 serverů ve skupině - ano, OOB karta má vestavěnou funkcionality automatického odeslání hrozcích či vzniklých chybových stavů na helpdesk výrobce serverů a automatického vytvoření servisního incidentu, na základě, kterého se automaticky rozběhne servisní zásah (call-home) - ano, možnost přístupu přes dedikovaný USB port s emulací síťového připojení - ano. vzdálený reset, reboot s korektním ukončením OS, vypnutí a zapnutí serveru, včetně odpojení zdrojů (power cycle) - ano, management umožňuje bezpečné smazání dat ze serveru a jeho médií pro případ vyřazení nebo přesunu serveru - ano, licence OOB managementu je pro server trvalá (life time), pokud je vyžadována. Výrobce udržuje databázi zakoupených licencí přístupnou kupujícímu, tak aby ji bylo možné v případě výměny HW
--	---	--

	výměny HW kdykoliv obnovit, pokud dojde ke ztrátě	kdykoliv obnovit, pokud dojde ke ztrátě
Podpora a servis	Podpora na 5 let s reakční dobou opravy následující pracovní den, oprava v místě instalace serveru, servis je poskytován výrobcem serveru. Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému. Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách výrobce po zadání unikátního sériového čísla.	ano, Podpora na 5 let s reakční dobou opravy následující pracovní den, oprava v místě instalace serveru, servis je poskytován výrobcem serveru. Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému. Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách výrobce po zadání unikátního sériového čísla. 5y ProSupport Next Business Day Onsite Service

Optický transceiver	32x modul SFP28 SR Optic, 25GbE k dodávaným serverům	Ano, 32x SFP28 SR Optic, 25GbE, 85C, for all SFP28 ports, Customer Install
----------------------------	--	--

Licence	120x NVIDIA vPC Bundle Perpetual License Plus 5yr vPC SUMS, 1CCU	Ano, 120x NVIDIA vPC Bundle Perpetual License Plus 5yr vPC SUMS, 1CCU
----------------	--	---

Parametry každého serveru:

Parametr	Specifikace ReadyNode
Kompatibilita s vSAN	Model serveru musí být certifikován jako ReadyNode pro vSAN ESA a podporovat vSAN-ESA-AF-0 dle matice. Model použitého procesoru musí být na této matici také uveden u modelu serveru. https://www.vmware.com/resources/compatibility/pdf/vi_vsanesa_guide.pdf
Form Factor a vnitřní uspořádání	1U, barevně značené hot-plug vnitřní komponenty a místa pro uchopení.
CPU	1CPU systém založený na AMD EPYC platformě (z důvodu kompatibility s původním clusterem). Osazený 1x CPU s min. 16 jader, o základní frekvenci min. 3.0GHz, Požadovaná cache CPU min. 64M a maximální výkon 200W. Zároveň celkový výkon systému odpovídá minimálnímu hodnocenému výkonu v kategorii Base 177 bodů dle www.spec.org/cpu2017/results/rint2017.html
RAM	Požadovaná kapacita minimálně 768GB. DDR5 min. 4800MT/s.

Diskový subsystém	Server musí podporovat osazení min. 10 x 2,5 palcových disků NVMe, požadujeme server osazený hot-plug disky: • 2x 1.6TB Enterprise NVMe Mix Use • Samostatný diskový prostor pro boot operačního systému osazený NVMe hot-plug disky o kapacitě: min. kapacitě 480GB NVMe v RAID 1
GPU	• 1x GPU karta, PCIe Gen4 x16, Min 24 GB GDDR6, Max.75W • Podpora VDI • Podpora NVIDIA vPC
Síťové rozhraní	2 x 1 Gb port Ethernet 4 x 10/25 Gb port Ethernet typu SFP+/SFP28 – dvě samostatné karty po dvou portech
Napájení	redundantní síťové napájecí zdroje min. 1100W Titanium
Interface	• 3 x USB (1 vpředu, 2 vzadu) • 1 x VGA
Rozšiřující sloty	• Min 2x PCIe Gen5, z toho min 2x x16
Kolejnice	• Zásuvné ližiny
Kompatibilita	• VMware vSphere™ 8.0 a novější • Microsoft® Windows Server® 2019/2022, x64 • Ubuntu Server LTS • SUSE® Linux® Enterprise Server • Red Hat® Enterprise Linux
Management a vzdálená správa	• nezávislá OOB karta s dedikovaným LAN RJ45 portem • s podporou failoveru na jinou síťovou kartu v serveru, musí podporovat VLAN a LLDP Discovery síťové infrastruktury, protokolů IPv4 a IPv6 • monitoring jakékoliv komponenty serveru nesmí vyžadovat instalaci agenta do OS, OS se musí kompletně obejít bez AMS (Agentless Management Service). V případě síťových karet na desce či mezzanine kartě, musí být v managementu možnost monitorování až do úrovně případných optických modulů (SFP) osazených v těchto kartách • vestavěný HTML5 server pro správu bez nutnosti instalace ActiveX nebo Java pluginů, platí i pro vzdálenou konzoli KVM over IP • management musí průběžně vyhodnocovat průměrné vytížení serveru s grafickým zobrazením v HTML5 GUI a možností alertů • automatická instalace a obnova SSL certifikátu vestavěného serveru • přístup po SSL, Telnetu, SNMP a RESTful API s podporou Redfish SSE • podpora multifaktorové autentizace, podpora MS AD a generického LDAP • Podpora Syslog serveru. Logy zaznamenávají stavy hardwarových sensorů (stav, teplota, napětí, ...) včetně událostí o přihlášení a změnách konfigurace • podpora uzamčení stavu serveru pro zvýšení bezpečnosti (System Lock Down), automatický Secure OS recovery včetně BIOS serveru a firmware BMC, firmware rollback • podpora dynamických změn nastavení externích USB portů systému, pro vzdálené povolení či zakázání portů, bez nutnosti restartu serveru či managementu

	- management musí umět poskytovat ovladače instalovaným operačním systémům bez speciální dedikované partition na interních discích serveru a nezávisle na těchto discích (úložiště nezávislé na OS) a hardware firmware update s možností ověření a stažení aktuálních verzí proti online repository výrobce, případně zabezpečenému lokálnímu repository pod správou administrátora - management musí umět poskytovat FW zařízením a kartám instalovaných v serveru, s možností automatické obnovy používané verze a konfigurace v případě výměny zařízení / karty z důvodu servisního zásahu, včetně konfigurace biosu a samotného managementu. Vzdálený mount úložiště není dostatečný, z důvodu případné nízké propustnosti správcova připojení. - OOB karta serveru musí být schopna vytvořit management skupinu s dalšími servery, tak aby prostředím mohlo být dohlíženo z jedné IP adresy bez nutnosti instalace externí management aplikace. Databáze takové skupiny musí být minimálně na dvou místech tak aby v případě výpadku jedné OOB karty, převzala funkcionality druhá v jiném serveru. Funkcionality musí být alespoň v režimu master-slave (či active-pasive) a podporovat min. 40 serverů ve skupině - OOB karta musí mít vestavěnou funkcionality automatického odeslání hrozcích či vzniklých chybových stavů na helpdesk výrobce serverů a automatického vytvoření servisního incidentu, na základě, kterého se automaticky rozběhne servisní zásah (call-home) - možnost přístupu přes dedikovaný USB port s emulací síťového připojení - vzdálený reset, reboot s korektním ukončením OS, vypnutí a zapnutí serveru, včetně odpojení zdrojů (power cycle) - management musí umožnit bezpečné smazání dat ze serveru a jeho médií pro případ vyřazení nebo přesunu serveru - licence OOB managementu musí být pro server trvalá (life time), pokud je vyžadována. Výrobce udržuje databázi zakoupených licencí přístupnou kupujícímu, tak aby ji bylo možné v případě výměny HW kdykoliv obnovit, pokud dojde ke ztrátě
Podpora a servis	Podpora na 5 let s reakční dobou opravy následující pracovní den, oprava v místě instalace serveru, servis je poskytován výrobcem serveru. Jediné kontaktní místo pro nahlášení poruch pro všechny komponenty dodávaného systému. Možnost stažení ovladačů a management software na webových stránkách výrobce po zadání unikátního sériového čísla.

Optický transceiver	32x modul SFP28 SR Optic, 25GbE k dodávaným serverům
----------------------------	--

Licence	120x NVIDIA vPC Bundle Perpetual License Plus 5yr vPC SUMS, 1CCU
----------------	--

PŘÍLOHA Č. 2 - CENÍK PRODÁVAJÍCÍHO

<i>Položka č.</i>	<i>Popis položky</i>	<i>Jednotka</i>	<i>Počet kusů</i>	<i>Nabídková cena za 1 ks v Kč bez DPH</i>	<i>Nabídková cena za všechny kusy v Kč bez DPH</i>
1	Servery	ks	4	328 000,00 Kč	1 312 000,00 Kč
2.	SFP28 Optic, 25GbE	ks	32	3 500,00 Kč	112 000,00 Kč
3.	Licence na uživatele	ks	120	4 650,00 Kč	558 000,00 Kč

Celková nabídková cena v Kč bez DPH	1 982 000,00 Kč
DPH (%)	21%
Celková výše DPH (Kč)	416 220,00 Kč
Celková nabídková cena v Kč včetně DPH	2 398 220,00 Kč