

Kupní smlouva

uzavřená dle ust. § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v aktuálním znění (dále jen „OZ“)

1. SMLUVNÍ STRANY

Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

se sídlem: Technická 5, Praha 6 – Dejvice, PSČ 160 00

zastoupená: xxxxx, rektor

IČO: 60461373

DIČ: CZ60461373

Bankovní spojení: xxxxx; č. účtu: xxxxx

(dále jen "**Kupující**")

a

CNW computer network s.r.o.

se sídlem: Vaníčková 315/7, Břevnov, 169 00 Praha 6

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 54086

zastoupená: xxxxx, jednatel společnosti

IČO: 25604082

DIČ: CZ25604082

Bankovní spojení: xxxxx; č. účtu vedeného u správce daně: xxxxx

(dále jen "**Prodávající**")

*Kupující a Prodávající dále společně jen "**Smluvní strany**" nebo každý z nich samostatně jen "**Smluvní strana**".*

*uzavírají dnešního dne, měsíce a roku tuto kupní smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)*

2. ZÁKLADNÍ USTANOVENÍ

- 2.1. Prodávající bere na vědomí, že Kupující považuje účast Prodávajícího ve veřejné zakázce při splnění kvalifikačních předpokladů za potvrzení skutečnosti, že Prodávající je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 OZ schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že případné jeho jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži. Prodávající nesmí svou kvalitu odborníka ani své hospodářské postavení

zneužít k vytváření nebo k využití závislosti slabší strany a k dosažení zřejmé a nedůvodné nerovnováhy ve vzájemných právech a povinnostech Smluvních stran.

- 2.2. Prodávající bere na vědomí, že Kupující není ve vztahu k předmětu této Smlouvy podnikatelem, a ani se předmět této Smlouvy netýká podnikatelské činnosti Kupujícího.
- 2.3. Prodávající se stal vítězem veřejné zakázky, zadávané ve zjednodušeném podlimitním řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, v účinném znění (dále jen „ZZVZ“) s názvem „**VŠCHT – dodávka clusteru s GPU akcelerátory II.**“ (dále jen „**Zadávací řízení**“).
- 2.4. Výchozími podklady pro dodání předmětu plnění dle této Smlouvy jsou rovněž:
Zadávací podmínky Zadávacího řízení;
Technická specifikace plnění dle zadávacích podmínek a nabídky Prodávajícího, která tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Technická specifikace plnění**“) a je její nedílnou součástí;
Nabídka Prodávajícího podaná v rámci Zadávacího řízení, která předmět plnění technicky popisuje (dále jen „**Nabídka**“).
- 2.5. Prodávající prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými předpoklady potřebnými pro dodání předmětu plnění dle Smlouvy, je k jeho plnění / dodání oprávněn a na jeho straně neexistují žádné překážky, které by mu bránily předmět této Smlouvy Kupujícímu dodat.
- 2.6. Smluvní strany prohlašují, že zachovají mlčenlivost o skutečnostech, které se dozvědí v souvislosti s touto Smlouvou a při jejím plnění a jejichž vyjádření by jim mohlo způsobit újmu. Tímto nejsou dotčeny povinnosti Kupujícího vyplývající z právních předpisů.

3. Předmět Smlouvy

- 3.1. Předmětem této Smlouvy je závazek Prodávajícího dodat kompletní řešení, sestávající se z dodávky, instalace a zprovoznění uzlů clusteru a poskytnutí záruky za jakost a řádnou funkčnost dodaného plnění, včetně technické podpory, a převést na Kupujícího vlastnické právo k tomuto řešení (dále jen jako „**zboží**“).
- 3.2. Součástí plnění Prodávajícího je také:
 - (i) doprava zboží do místa plnění, jeho vybalení a kontrola,
 - (ii) instalace, zprovoznění zboží – do stávající rack skříně, zapojení všech síťových rozhraní, zapojení do sítě, start a konfigurace zboží a ověření chodu všech komponent,
 - (iii) zpracování a předání instrukcí a návodů Kupujícímu k obsluze a údržbě zboží v českém nebo anglickém jazyce, a to elektronicky nebo v tištěné podobě,
 - (iv) provedení zaškolení obsluhy ihned po instalaci zboží,
 - (v) předání prohlášení o shodě,
 - (vi) poskytnutí oprávnění k výkonu práva užít software (licenci) tam, kde je to pro řádné užívání předmětu plnění nezbytné, či tak Prodávající požaduje dle této Smlouvy,
 - (vii) vypracování seznamu dodaných položek pro účely kontroly,
 - (viii) odvoz a likvidace nepotřebných obalů a dalších materiálů použitých Prodávajícím při plnění této Smlouvy,
- 3.3. Kupující se zavazuje řádně a včas dodané zboží převzít a zaplatit za ně Prodávajícímu kupní cenu uvedenou v článku 5. této Smlouvy.
- 3.4. Prodávající výslovně souhlasí a zavazuje se Kupujícímu pro případ, že ke splnění požadavků Kupujícího vyplývajících z této Smlouvy včetně jejích příloh a k řádnému provedení a provozu

zboží budou potřebné i další dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě, tyto dodávky a práce na své náklady obstarat či provést a do svého plnění zahrnout bez dopadu na kupní cenu podle této Smlouvy.

- 3.5. Prodávající se zavazuje za podmínek stanovených touto Smlouvou řádně a včas na svůj náklad a na svoji odpovědnost dodat Kupujícímu zboží do místa plnění a předat mu ho a dále provést služby a práce specifikované v odst. 3.1 a 3.2 tohoto článku Smlouvy. Prodávající odpovídá za to, že zboží bude v souladu s touto Smlouvou včetně příloh, Nabídkou, platnými právními, technickými a kvalitativními normami, a že zboží bude mít CE certifikát.
- 3.6. Prodávající není oprávněn odevzdat Kupujícímu větší množství zboží ve smyslu § 2093 občanského zákoníku.

4. Vlastnické právo

- 4.1. Vlastnické právo přechází na Kupujícího převzetím zboží. Převzetím se rozumí podpis předávacího protokolu o předání a převzetí zboží oběma Smluvními stranami, kterým zároveň přechází na Kupujícího i nebezpečí škody na zboží.

5. Kupní cena a platební podmínky

- 5.1. Kupní cena za předmět Smlouvy uvedený v článku 3 odst. 3.1. a 3.2. byla stanovena na základě Nabídky jako cena maximální a nepřekročitelná, a to ve výši **1 798 631,82** Kč bez DPH (slovy **jeden milion sedmsetdevadesátosm tisíc šestsetřicetjedna korun a osmdesát dva haléřů**) (dále jen „kupní cena“), plus 21 % DPH ve výši **377 712,68** (slovy **třístasedmdesátosm tisíc sedmsetdvanáct korun a šedesátosm haléřů**), tj. celkem ve výši **2 176 344,51** s DPH.
- 5.2. V kupní ceně jsou zahrnuty veškeré náklady spojené s dodáním zboží a zisk prodávajícího spojené s dodáním zboží (zejména doprava zboží na místo dodání, clo, pojištění, instalace zboží, dodání všech zákonných podkladů ke zboží, provedení zaškolení uživatelů Kupujícího kvalifikovaným pracovníkem, kompletní zajištění záručního servisu). Kupní cena je za zboží cenou nejvyšší přípustnou. Kupní cena může být měněna pouze písemným dodatkem k této Smlouvě, a to pouze v případě, že:
 - po uzavření Smlouvy a před termínem předání a převzetí zboží dojde ke změně sazeb DPH (je možná výhradně změna výše DPH).
- 5.3. Kupní cenu se zavazuje Kupující uhradit Prodávajícímu takto:

Platba za dodávku zboží proběhne na základě řádně vystaveného daňového dokladu (faktury), obsahujícího všechny náležitosti, ve lhůtě splatnosti do 30 kalendářních dnů ode dne jejího prokazatelného doručení Kupujícímu. Faktura bude vystavena Prodávajícím nejdříve po dodání zboží, jeho řádné a úplné instalaci, dodání zákonných dokladů, a provedení úvodního základního školení obsluhy, což bude potvrzeno písemným protokolem o dodání a instalaci zboží. Dokladem o řádném splnění závazků uvedených v předchozí větě Prodávajícím je písemný datovaný předávací protokol opatřený podpisy oprávněných osob obou smluvních stran jednat ve věcech technických. Lhůta splatnosti faktury je 30 dnů od data jejího doručení Kupujícímu. Zaplacením účtované částky se rozumí den jejího odeslání na účet Prodávajícího. Daňové doklady – faktury vystavené Prodávajícím podle této Smlouvy budou v souladu s příslušnými právními předpisy České republiky obsahovat zejména tyto údaje:

- (i) obchodní firmu/název a sídlo Kupujícího
 - (ii) daňové identifikační číslo Kupujícího
 - (iii) obchodní firmu/název a sídlo Prodávajícího
 - (iv) daňové identifikační číslo Prodávajícího
 - (v) evidenční číslo daňového dokladu
 - (vi) rozsah a předmět plnění,
 - (vii) datum vystavení daňového dokladu,
 - (viii) datum uskutečnění plnění nebo datum přijetí úplaty, a to ten den, který nastane dříve, pokud se liší od data vystavení daňového dokladu,
 - (ix) cena plnění.
- 5.4. Pokud daňový doklad – faktura nebude vystaven v souladu s platebními podmínkami stanovenými Smlouvou nebo nebude splňovat požadované zákonné náležitosti nebo nebude-li doručena Kupujícímu do termínu uvedeného výše, je Kupující oprávněn daňový doklad – fakturu Prodávajícímu vrátit jako neúplnou, resp. nesprávně vystavenou, k doplnění, resp. novému vystavení ve lhůtě 5 pracovních dnů od data jejího doručení Kupujícímu. V takovém případě Kupující není v prodlení s úhradou kupní ceny nebo její části a Prodávající vystaví opravenou fakturu s novou, shodnou lhůtou splatnosti, která začne plynout dnem doručení opraveného nebo nově vyhotoveného daňového dokladu – faktury Kupujícímu.
- 5.5. Fakturační údaje Kupujícího jsou uvedeny v článku 1. této Smlouvy.
- 5.6. Prodávající je povinen Kupujícímu zaslat na emailovou adresu xxxxx@xxxxx elektronickou verzi faktury ve formátu.pdf a následně zaslat originál faktury poštou na adresu Kupujícího uvedenou v článku č 1. této smlouvy.
- 5.7. Prodávající prohlašuje, že v článku 1. této Smlouvy uvedl svůj bankovní účet, který je uveřejněn v Registru plátců. Toto ustanovení se nevztahuje na osoby, které nemají povinnost podat přihlášku k registraci podle zákona o DPH.
- 6. Termíny plnění předmětu Smlouvy**
- 6.1. Prodávající se zavazuje řádně zhotovit, obstarat, dodat, vyzkoušet, instalovat, předat Kupujícímu a demonstrovat funkčnost zboží uvedeného v článku 3 odst. 3.1 této Smlouvy do 3 měsíců ode dne účinnosti této Smlouvy.
- 6.2. Kupující se zavazuje ve sjednaném termínu řádně dodané a nainstalované zboží, jehož funkčnost Prodávající Kupujícímu v souladu s touto Smlouvou demonstroval od Prodávajícího převzít, kdy o předání a převzetí bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, jak je níže uvedeno.
- 7. Místo plnění**
- 7.1. Místem plnění je Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Technická 5, 166 28 Praha 6 – Dejvice (dále jen „**místo plnění**“).
- 7.2. Osoba oprávněná k převzetí zboží za Kupujícího: xxxxx, nebo jím pověřená osoba.

8. Předání a převzetí prostor pro instalaci

- 8.1. Prodávající je povinen písemně informovat Kupujícího o přesném termínu pro provedení instalace zboží, a to alespoň 5 pracovních dnů předem tak, aby byl zachován termín plnění uvedený v článku 6. odst. 6.1 Smlouvy.
- 8.2. Kupující je povinen Prodávajícímu po uplynutí lhůty dle odst. 8.1 tohoto článku Smlouvy umožnit provedení instalace zboží v prostorách pro instalaci.
- 8.3. V dostatečném předstihu před termínem pro provedení instalace a demonstrace zboží je Prodávající povinen vyzvat Kupujícího ke kontrole prostor pro instalaci, aby byly v dostatečném předstihu odstraněny případné nedostatky bránící instalaci zboží v termínu uvedeném v článku 6. odst. 6.1.
- 8.4. Odchylně od § 2126 OZ Smluvní strany sjednávají, že Prodávající není oprávněn využít institutu svépomocného prodeje.

9. Další podmínky dodání zboží

- 9.1. Při provádění dodávky postupuje Prodávající samostatně, avšak zavazuje se respektovat pokyny Kupujícího týkající se realizace předmětu plnění dle této Smlouvy.
- 9.2. Prodávající je povinen upozornit Kupujícího bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od Kupujícího nebo pokynů daných mu Kupujícím k provedení dodávky, jestliže tuto nevhodnost mohl Prodávající zjistit při vynaložení odborné péče.
- 9.3. Není-li ve Smlouvě stanoveno jinak, tak veškeré věci potřebné k plnění dle této Smlouvy je povinen opatřit Prodávající.
- 9.4. Prodávající je povinen dodat Kupujícímu zboží (včetně případného SW) zcela nové, v plně funkčním stavu, v jakosti a technickém provedení odpovídajícímu platným předpisům Evropské unie a odpovídajícímu požadavkům stanoveným právními předpisy České republiky, harmonizovanými českými technickými normami a ostatními ČSN, které se vztahují ke zboží.
- 9.5. Prodávající prohlašuje, že zboží, které dodá na základě této Smlouvy, zcela odpovídá podmínkám stanoveným v zadávací dokumentaci uplatněné v zadávacím řízení, ve kterém byla nabídka Prodávajícího na dodání zboží vybrána jako nejvhodnější.
- 9.6. Prodávající se zavazuje, že v okamžiku převodu vlastnického práva ke zboží nebudou na zboží váznout žádná práva třetích osob, a to zejména žádné předkupní právo, zástavní právo nebo právo nájmu.
- 9.7. Prodávající s ohledem na povinnosti Kupujícího vyplývající zejména ze zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi Prodávajícím a Kupujícím touto Smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy.
- 9.8. Prodávající prohlašuje, že vůči němu není vedena exekuce a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno v exekuci podle zákona č. 120/2001 Sb., o soudních exekutorech a exekuční činnosti (exekuční řád) a o změně dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, ani vůči němu není veden výkon rozhodnutí a ani nemá žádné dluhy po splatnosti, jejichž splnění by mohlo být vymáháno ve výkonu rozhodnutí podle zákona č. 99/1963 Sb., občanského soudního řádu, ve znění pozdějších předpisů, zákona č. 500/2004 Sb., správního

řádu, ve znění pozdějších předpisů, či podle zákona č. 280/2009 Sb., daňového řádu, ve znění pozdějších předpisů.

10. Instalace, předání a převzetí

- 10.1. Součástí předání a převzetí zboží na základě této Smlouvy je jeho instalace v prostorách pro instalaci a ověření správné funkce zboží za účasti zástupců Kupujícího a Prodávajícího.
- 10.2. Za účasti zástupců Kupujícího dále ověří Prodávající, že zboží dosahuje parametrů specifikovaných výrobcem a požadovaných Kupujícím v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě. Bezvadné provedení výše uvedené demonstrace je podmínkou převzetí zboží Kupujícím.
- 10.3. Pro účely předávacího řízení musí Prodávající předložit Kupujícímu:
 - (i) seznam dodaných položek,
 - (ii) návody k obsluze a údržbě, podmínky pro údržbu, a dále veškeré nezbytné doklady či příslušenství vztahující se ke zboží.
- 10.4. Nepředloží-li Prodávající Kupujícímu všechny výše uvedené dokumenty, nepokládá se předmět plnění podle této Smlouvy za řádně dokončený a schopný k předání.
- 10.5. O průběhu předávacího a převjímacího řízení bude mezi Smluvními stranami sepsán předávací protokol, který bude obsahovat tyto povinné náležitosti:
 - (i) údaje o Prodávajícím a Kupujícím
 - (ii) popis zboží,
 - (iii) termín, od kterého začíná běžet záruční lhůta,
 - (iv) prohlášení Prodávajícího, že zboží je v souladu s platnými právními předpisy, technickými normami a v souladu s Technickou specifikací plnění a obchodními podmínkami stanovenými v této Smlouvě,
 - (v) prohlášení Kupujícího, zda zboží přebírá nebo nepřebírá,
 - (vi) datum podpisu protokolu o předání a převzetí zboží;
(dále jen „Předávací protokol“).
- 10.6. Smluvními stranami musí být v předávacím protokolu konstatováno, že došlo k ověření správné funkce zboží.
- 10.7. Předáním zboží stvrzeným podpisem kontaktních osob Smluvních stran na Předávacím protokolu přechází na Kupujícího nebezpečí vzniklé škody na předaném zboží, přičemž tato skutečnost nezbavuje Prodávajícího odpovědnosti za škody vzniklé v důsledku vad tohoto zboží. Do doby předání a převzetí zboží nese nebezpečí škody na zboží Prodávající.
- 10.8. Kupující není povinen převzít zboží, který by vykazovalo vady a nedodělky, byť by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží. Nevyužije-li Kupující svého práva nepřevzít zboží vykazující vady a nedodělky, uvedou Prodávající a Kupující v Předávacím protokolu soupis zjištěných vad a nedodělků, včetně způsobu a termínu jejich odstranění. Nedojde-li v Předávacím protokolu k dohodě mezi Smluvními stranami o termínu odstranění vad platí, že tyto vady mají být odstraněny ve lhůtě 48 hodin ode dne předání a převzetí zboží.
- 10.9. Má-li zboží a/nebo jeho součásti vady, které nebylo možné zjistit při převzetí (skryté vady), a vztahuje-li se na ně záruční doba dle čl. 11.1. této Smlouvy, je Kupující oprávněn je uplatnit u Prodávajícího v této lhůtě.

10.10. V případě, že Prodávající oznámí Kupujícímu, že zboží je připraveno k předání a převzetí a v průběhu předávacího řízení se ukáže, že zboží není řádně dokončeno, je Prodávající povinen uhradit Kupujícímu veškeré náklady, které v souvislosti s neúspěšným předávacím a přejímacím řízením Kupujícímu vznikly.

11. Záruka a nároky z vad zboží

- 11.1. Záruční doba na zboží dle této Smlouvy je **60 měsíců, s výjimkou GPU akcelérátorů, pro které je stanovena záruční doba v délce 36 měsíců.**
- 11.2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu Předávacího protokolu o předání a převzetí zboží Kupujícím. Je-li zboží převzato, byť i jen s jednou vadou nebo nedodělkem, počíná běžet záruční doba ode dne odstranění poslední vady Prodávajícím.
- 11.3. 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 zaslaným odpovědnému zástupci ve věcech technických Prodávajícího uvedenému v této Smlouvě. I reklamace odeslaná Kupujícím v poslední den záruční lhůty se má za včas uplatněnou.
- 11.4. V písemné reklamaci Kupující uvede popis vady a způsob, jakým vadu požaduje odstranit. Reklamace bude řešena dle § 2099 a násl. OZ.
- 11.5. Kupující je oprávněn odstoupit od Smlouvy, je-li dodáním zboží s vadami Smlouva porušena podstatným způsobem. Za podstatné porušení smlouvy se považuje vždy situace, kdy zboží (nebo jeho část) nedosahuje minimálních parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího v Technické specifikaci plnění a v této Smlouvě.
- 11.6. Prodávající se zavazuje reklamované vady zboží bezplatně odstranit.
- 11.7. Prodávající se zavazuje **zahájit úkony směřující k odstranění vad zboží v režimu next business day a on-site, tedy v místě plnění.** Prodávající je povinen bez zbytečného odkladu v místě plnění reklamaci prověřit, diagnostikovat vadu, oznámit Kupujícímu zda reklamaci uznává a písemně sdělit Kupujícímu, zda je k odstranění vady nutný specializovaný náhradní díl. **Zahájení úkonů k odstranění vad GPU akcelérátorů je Prodávající povinen provést ve lhůtě do 10 pracovních dnů ode dne ohlášení vady, on-site v místě plnění.**
- 11.8. Prodávající **povinen vadu odstranit do 5 pracovních dnů** po uplynutí lhůt uvedených v předchozím odstavci, a to v místě plnění. Je-li k odstranění vady zboží nutné prokazatelně zajistit specializované náhradní díly, nebo není-li možné provést opravu v místě plnění, pak je Prodávající **povinen vadu odstranit do 20 pracovních dnů** po uplynutí lhůty uvedené v předchozím odstavci, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. Za specializované náhradní díly jsou pokládány náhradní díly, které je nutné objednat ze zahraničí, nebo náhradní díly, které nejsou běžně dostupné v Evropském hospodářském prostoru.
- 11.9. I v případě, že Prodávající vadu neuzná, je povinen vadu odstranit, a to ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku Smlouvy, nedohodnou-li se Smluvní strany následně jinak. V takovém případě je Prodávající oprávněn požadovat po Kupujícím úhradu nákladů na odstranění této vady. V případě, že Prodávající vadu neuzná, může být 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.
- 11.10. O odstranění reklamované 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.
- 11.11. V případě, že Prodávající neodstraní vadu ve lhůtách uvedených v odst. 11.8 tohoto článku 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 nezavazuje Prodávajícího odpovědnosti za vady a jeho záruka trvá ve sjednaném rozsahu.
- 11.12. Poskytnutí záruky se nevztahuje na vady způsobené neodborným zacházením, nesprávnou nebo nevhodnou údržbou, nedodržováním předpisů výrobců pro provoz a údržbu zboží, 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.
- 11.13. Smluvní strany vylučují použití ust. § 1925 OZ, věta za středníkem.

12. Záruční servis

- 12.1. Prodávající se zavazuje, že bude provádět pravidelné servisní prohlídky (bezpečnostně technické kontroly) předepsané výrobcem a platnými právními předpisy, včetně aktualizace SW, včetně vstupní a následné validace nebo kalibrace parametrů; tyto úkony bude Prodávající v záruční době provádět bezplatně a bez vyzvání Kupujícího. Prodávající je však povinen písemně upozornit Kupujícího minimálně 5 pracovních dnů předem o povinnosti provedení servisní prohlídky. Prodávající se zároveň zavazuje v případě změn v softwaru obsaženého / dodávaného / instalovaného v dodávaném zboží, v záruční době, k provedení instruktáže obsluhujícího personálu Kupujícího bez nároku na další úplatu nad rámec sjednané Ceny plnění.

13. Zajištění závazků

- 13.1. V případě, že Prodávající bude v prodlení proti termínu předání a převzetí zboží uvedenému v článku 6. odst. 6.1 této Smlouvy, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 0,1 % z kupní ceny za každý započatý den prodlení, **maximálně do dosažení částky odpovídající 25 % kupní ceny.**
- 13.2. V případě, že Prodávající neodstraní řádně reklamovanou vadu zboží ve lhůtě uvedené v článku 11. odst. 11.8 nebo ve sjednané době, je Kupující oprávněn účtovat Prodávajícímu smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou reklamovanou vadu, u níž je Prodávající v prodlení s odstraněním, za každý započatý den prodlení.
- 13.3. Pokud Kupující neuhradí v termínech uvedených v této Smlouvě kupní cenu, je povinen uhradit Prodávajícímu úrok z prodlení v zákonné výši.
- 13.4. Strana povinná musí uhradit straně oprávněné smluvní sankce nejpozději do 15 kalendářních dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování od druhé Smluvní strany.
- 13.5. Smluvní strany vylučují použití ustanovení § 2050 OZ.

- 13.6. Nárok na náhradu škody má Kupující vždy zachován, neuplatní se vůči třetím stranám.
- 13.7. Smluvní strany se výslovně dohodly, že Kupující je oprávněn započíst vůči jakékoli pohledávce Prodávajícího za Kupujícím, i nesplatné, jakoukoli svou pohledávku za Prodávajícím, i nesplatnou. Pohledávky Kupujícího a Prodávajícího se započtením ruší ve výši, ve které se kryjí, přičemž tyto účinky nastanou k okamžiku, kdy Kupující doručí prohlášení o započtení Prodávajícímu.

14. Ukončení Smlouvy

- 14.1. Tuto Smlouvu lze ukončit splněním, dohodou Smluvních stran nebo odstoupením od Smlouvy z důvodů stanovených v zákoně nebo ve Smlouvě.
- 14.2. Kupující je dále oprávněn od Smlouvy odstoupit bez jakýchkoliv sankcí, nastane-li i některá z níže uvedených skutečností:
- (i) Dojde-li k podstatnému porušení povinností uložených Prodávajícímu Smlouvou,
 - (ii) Proti Prodávajícímu bude vedeno insolvenční řízení,
 - (iii) Dojde-li k naplnění skutečností uvedených v § 223 odst. 2 ZZVZ,
 - (iv) V případě, že zboží, které je předmětem dodávky na základě této Smlouvy, nebude dosahovat minimálně parametrů požadovaných Kupujícím a uvedených v Nabídce Prodávajícího, je Kupující oprávněn od Smlouvy odstoupit.
- 14.3. Prodávající je oprávněn od Smlouvy odstoupit v případě podstatného porušení Smlouvy Kupujícím. Za podstatné porušení Smlouvy se považuje nezaplacení Ceny plnění v termínu stanoveném touto Smlouvou, ač Prodávající Kupujícího na toto porušení písemně upozornil a poskytl mu dostatečně dlouhou lhůtu k dodatečnému splnění této povinnosti.

15. Zástupci Smluvních stran, oznamování

- 15.1. Prodávající jmenoval tohoto odpovědného zástupce pro komunikaci s Kupujícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických:

xxxxx, E-mail: xxxxx, tel.: xxxxx

Ve věcech smluvních:

xxxxx, E-mail: xxxxx, tel.: xxxxx

- 15.2. Kupující jmenoval tyto zástupce odpovědné za komunikaci s Prodávajícím v souvislosti s předmětem plnění dle této Smlouvy:

Ve věcech technických: xxxxx

E-mail: xxxxx, tel.: xxxxx

Ve věcech smluvních:

xxxxx, rektor

E-mail: xxxxx, tel.: xxxxx

- 15.3. Není-li v této Smlouvě ujednáno jinak, veškerá oznámení, která mají nebo mohou být učiněna mezi Smluvními stranami podle této Smlouvy, musí být vyhotovena písemně a doručena druhé Smluvní straně oprávněnou zasilatelskou službou, osobně (s písemným potvrzením o převzetí) nebo doporučenou zásilkou odeslanou s využitím provozovatele poštovních služeb; má se za to,

že takové oznámení došlo třetí pracovní den po odeslání, bylo-li však odesláno na adresu v jiném státu, pak patnáctý pracovní den po odeslání. V případě reklamace lze písemné oznámení zaslat také prostřednictvím e-mailu.

16. Doložka o rozhodném právu

- 16.1. Tato Smlouva a veškeré právní vztahy z ní vzniklé se řídí právním řádem České republiky.
- 16.2. Smluvní strany berou na vědomí a uznávají, že v oblastech výslovně neupravených touto Smlouvou platí ustanovení OZ.
- 16.3. Veškeré spory vzniklé z této Smlouvy či z právních vztahů s ní souvisejících budou Smluvní strany řešit jednáním. V případě, že nebude možné spor urovnat jednáním ve lhůtě 60 dnů, bude takový spor rozhodovat na návrh jedné ze Smluvních stran příslušný soud v České republice.

17. Práva duševního vlastnictví

- 17.1. Tento článek se aplikuje pouze v případě, že součástí dodávaného zboží je i software nezbytný pro řádné užití zboží, či v případě, že si Kupující v rámci specifikace předmětu plnění dodání softwaru stanovil.
- 17.2. Smluvní strany prohlašují, že se dohodly tak, že odměna Prodávajícího za poskytnutí licence k softwaru je již zahrnuta v ceně zboží.
- 17.3. Prodávající prohlašuje, že poskytnutím licencí Kupujícímu neporušuje práva duševního vlastnictví třetích osob a že je oprávněn na Kupujícího licenci převést. V případě, že Prodávající nedodrží toto ustanovení, zavazuje se uhradit veškeré nároky třetích osob z důvodu porušení práv duševního vlastnictví třetích osob a dále náhradu škody způsobenou tím Kupujícímu.
- 17.4. Prodávající touto Smlouvou poskytuje Kupujícímu uživatelskou licenci k části předmětu plnění software, uvedeném v příloze č. 1 této Smlouvy jako nevýhradní, nepřenositelné a časově neomezené právo užívání této části předmětu plnění.
- 17.5. Prodávající prohlašuje, že je nositelem autorských práv k SW a neposkytnul dříve licenci k SW jako výhradní třetí osobě (ledaže nabyvatel výhradní licence udělil s uzavřením této smlouvy písemný souhlas), nebo je alespoň nositelem oprávnění k výkonu práva SW užit způsobem, kdy může licenci v rozsahu dle této smlouvy poskytnout Kupujícímu.
- 17.6. Prodávající se zavazuje, že v rámci licence udělené dle této smlouvy poskytne Kupujícímu bezúplatně k dispozici každou aktualizaci softwarových produktů, kterou výrobce softwarových produktů vydá či zveřejní po dobu trvání této smlouvy.

18. Závěrečná ujednání

- 18.1. Tato Smlouva, včetně příloh, představuje úplnou a ucelenou smlouvu mezi Kupujícím a Prodávajícím.
- 18.2. Smluvní strany se dohodly, že Prodávající není oprávněn započíst svou pohledávku, ani pohledávku svého poddlužníka, za Kupujícím proti pohledávce Kupujícího za Prodávajícím.

- 18.3. Prodávající není oprávněn postoupit pohledávku, která mu vznikne na základě této Smlouvy nebo v souvislosti s ní na třetí osobu. Prodávající není oprávněn postoupit práva a povinnosti z této Smlouvy ani z její části třetí osobě.
- 18.4. Prodávající se zavazuje mít po celou dobu platnosti této Smlouvy sjednáno pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou v souvislosti s výkonem podnikatelské činnosti, a to s limitem pojistného plnění minimálně ve výši kupní ceny za předmět této Smlouvy.
- 18.5. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy později ukáže nebo bude určeno jako neplatné, neúčinné, zdánlivé nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost nezpůsobuje neplatnost, neúčinnost, zdánlivost nebo nevynutitelnost Smlouvy jako celku. V takovém případě se Strany zavazují bez zbytečného prodlení dodatečně takové vadné ustanovení vyjasnit ve smyslu ustanovení § 553 odst. 2 OZ nebo jej nahradit po vzájemné dohodě novým ustanovením, jež nejbližší, v rozsahu povoleném právními předpisy České republiky, odpovídá úmyslu Smluvních stran v době uzavření této Smlouvy.
- 18.6. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a registru smluv, v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, aby Smlouva byla uveřejněna v souladu se zákonem o registru smluv. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění Smlouvy prostřednictvím registru smluv v souladu se zákonem o registru smluv zajistí Kupující.
- 18.7. Tato Smlouva se uzavírá elektronicky, a nabývá platnosti dnem jejího podpisu oprávněnými osobami obou Smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění této smlouvy v registru smluv dle zákona o registru smluv.
- 18.8. Tuto Smlouvu lze doplnit nebo měnit výlučně formou písemných očíslovaných dodatků, opatřených časovým a místním určením a podepsaných oprávněnými zástupci Smluvních stran. Smluvní strany ve smyslu ustanovení § 564 OZ výslovně vylučují provedení změn Smlouvy v jiné formě.
- 18.9. Poruší-li Smluvní strana povinnost z této Smlouvy či může-li a má-li o takovém porušení vědět, oznámí to bez zbytečného odkladu druhé Smluvní straně, které z toho může vzniknout újma, a upozorní ji na možné následky; v takovém případě nemá poškozená Smluvní strana právo na náhradu té újmy, které mohla po oznámení zabránit.
- 18.10. Prodávající se za podmínek stanovených touto Smlouvou zavazuje:
 - (i) jako osoba povinná dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Tuto povinnost rovněž zajistí Prodávající u případných subdodavatelů Prodávajícího.

18.11. Tato Smlouva je sepsána v českém jazyce. Nedílnou součástí Smlouvy jsou tyto přílohy: Příloha č. 1: Nabídka Prodávajícího

Smluvní strany stvrzují Smlouvu podpisem na důkaz souhlasu s celým jejím obsahem.

V Praze dne 21.7.2021

V Praze dne 15.7.2021

Za VŠCHT Praha

Za: CNW computer network s.r.o.

Jméno: xxxxx

Funkce: rektor

Jméno: xxxxx

Funkce: jednatel

Příloha č. 1 – Nabídka

***Položka 1* Uzel N1 - AMD EPYC 7282, 4x 16GB RAM, 2x 2TB + 4x 8TB SATA, 2U, IPMI, 2x 10GbE**

<i>System</i>	-	
<i>Základní deska</i>	Supermicro H11SSL-I, SP3, 8xDDR4 ECC Reg., 8xSATA3/2xNVMe, 8xSAS, 2xGbit, IPMI	1 ks
<i>Procesor</i>	AMD EPYC2 Rome 7282 16C/32T (2,8GHz/64MB L3) SPA3 LGA 120-150W	1 ks
<i>Paměť</i>	Samsung 16GB DDR4/3200 ECC Registered 1Rx4 LP	4 ks
<i>Aktivní chladič</i>	Supermicro SNK-P0063AP4, aktivní chladič pro AMD SP3 2U	1 ks
<i>Grafická karta</i>	integrována na základní desce - Aspeed AST2500	1 ks
<i>Pevný disk I</i>	WDC Ultrastar HA210 2TB 128MB SATA3 7200RPM 512n 24/7	2 ks
<i>Pevný disk II</i>	WDC Ultrastar DC HC320 8TB 256MB SATA3 7200RPM 512e 24/7	4 ks
<i>Skříň počítače</i>	Supermicro LA25TQC-R609LP, 19" case 2U/25,5" (647mm), 8x3.5" SAS3/SATA hot-swap, 6f	1 ks
<i>Management modul</i>	Dedicated IPMI LAN port - IPMI 2.0, KVM-over-LAN	1 ks
<i>Síťová karta</i>	Supermicro STG-B2T, 2x10GbE-T, PCI-E8 gen3, LP, BCM57416, 2xRJ45	1 ks
<i>Infiniband karta</i>	-	
<i>RAID řadič</i>	-	
<i>RAID BBU modul</i>	-	
<i>Příslušenství</i>	-	
<i>GPU</i>	-	
<i>Montáž</i>	Montáž serveru, testování	1 ks
<i>Záruka</i>	Oprava 5 let OnSite NBD	1 ks

Cena serveru bez DPH 73 317,20

Cena serveru s DPH 88 713,82

***Položka 1* Uzel N1 - AMD EPYC 7282, 4x 16GB RAM, 2x 2TB + 4x 8TB SATA, 2U, IPMI, 2x 10GbE** cena bez DPH
1 ks 73 317,20

Položka 2 Uzel N2 - 2x AMD EPYC 7282, 6x RTX3090, 16x 16GB RAM, 3.84TB NVMe, 4U, IPMI, 2x 1GbE

<i>System</i>	Gigabyte G482-Z54 GPU server, 4U/2xEPYC, 8xGPU, 2x10GbE, 32xDDR4, 2x2.5" NVMe + 8	1 ks
<i>Základní deska</i>	-	
<i>Procesor</i>	AMD EPYC2 Rome 7282 16C/32T (2,8GHz/64MB L3) SPA3 LGA 120-150W	2 ks
<i>Paměť</i>	Samsung 16GB DDR4/3200 ECC Registered 1Rx4 LP	16 ks
<i>Aktivní chladič</i>	součást GPU systému	2 ks
<i>Grafická karta</i>	integrována na základní desce - Aspeed AST2500	1 ks
<i>Pevný disk I</i>	Samsung PM983 3.84TB SSD 2.5", NVMe, 540/50k IOPS, 1.3 DWPD	1 ks
<i>Pevný disk II</i>	-	
<i>Skříň počítače</i>	-	
<i>Management modul</i>	Dedicated IPMI LAN port - IPMI 2.0, KVM-over-LAN	1 ks
<i>Síťová karta</i>	-	
<i>Infiniband karta</i>	-	
<i>RAID řadič</i>	-	
<i>RAID BBU modul</i>	-	
<i>Příslušenství</i>	nVIDIA RTX Nvlink Bridge (2 sloty)	3 ks
<i>GPU</i>	nVIDIA Geforce RTX 3090 Turbo 24GB (10496CudaCores/328TensorCores), 350W	6 ks
<i>Montáž</i>	Montáž serveru, testování	1 ks
<i>Záruka</i>	Oprava 5 let OnSite NBD	

Cena serveru bez DPH 553 354,10

Cena serveru s DPH 669 558,46

Položka 2 Uzel N2 - 2x AMD EPYC 7282, 6x RTX3090, 16x 16GB RAM, 3.84TB NVMe, 4U, IPMI, 2x 1GbE	2 ks	cena bez DPH 1 106 708,20
---	-------------	-------------------------------------

Položka 3 Uzel N3 - 2x AMD EPYC 7282, 8x 32GB RAM, 2x 6TB SATA, 2U, IPMI, 2x 10GbE

<i>System</i>	-	
<i>Základní deska</i>	Supermicro H11DSi-NT, SP3, 16xDDR4 ECC Reg., 10xSATA3, 1xM.2, 2x10Gbit, IPMI	1 ks
<i>Procesor</i>	AMD EPYC2 Rome 7282 16C/32T (2,8GHz/64MB L3) SPA3 LGA 120-150W	2 ks
<i>Paměť</i>	Hynix 32GB DDR4/3200 ECC Registered 2Rx8 LP	8 ks
<i>Aktivní chladič</i>	Supermicro SNK-P0063AP4, aktivní chladič pro AMD SP3 2U	2 ks
<i>Grafická karta</i>	integrována na základní desce - Aspeed AST2500	1 ks
<i>Pevný disk I</i>	Toshiba MG08-D 6TB 256MB SATA3 7200RPM 512e 24/7	2 ks
<i>Pevný disk II</i>	-	
<i>Skříň počítače</i>	Supermicro LA25TQC-R609LP, 19" case 2U/25,5" (647mm), 8x3.5" SAS3/SATA hot-swap, 6!	1 ks
<i>Management modul</i>	Dedicated IPMI LAN port - IPMI 2.0, KVM-over-LAN	1 ks
<i>Síťová karta</i>	-	
<i>Infiniband karta</i>	-	
<i>RAID řadič</i>	-	
<i>RAID BBU modul</i>	-	
<i>Příslušenství</i>	-	
<i>GPU</i>	-	
<i>Montáž</i>	Montáž serveru, testování	1 ks
<i>Záruka</i>	Oprava 5 let OnSite NBD	1 ks

Cena serveru bez DPH 98 453,37

Cena serveru s DPH 119 128,58

Položka 3 Uzel N3 - 2x AMD EPYC 7282, 8x 32GB RAM, 2x 6TB SATA, 2U, IPMI, 2x 10GbE

cena bez DPH

6 ks 590 720,22

Položka 4 Síťový přepínač a příslušenství

cena bez DPH

<i>Síťový přepínač</i>	Cisco Business 350, 48x1000BASE-T + 4x 10G SFP+, STP, 4094 VLANs, LACP, CISCO-VTI	1 ks	18 651,80
<i>SFP+ modul</i>	SFP+ transceiver 10Gbps, 10GBASE-T, do 30m (CAT 6A či 7), RJ-45, 0 až 70°C, Cisco kom	2 ks	2 396,60
<i>UTP kabeláž</i>	UTP CAT6 propojovací Patch kabely	1 ks	937,80
<i>Montáž/instalace</i>	Doprava, montáž uzlů do rackové skříně, zapojení kabeláže 230V / LAN, spuštění uzlů	1 ks	5 900,00

Cena bez DPH 27 886,20

Cena s DPH 33 742,30

cena bez DPH

Položka 4 Síťový přepínač a příslušenství

1 ks 27 886,20

Kalkulace celkové ceny

cena bez DPH

Položka 1 Uzel N1 - AMD EPYC 7282, 4x 16GB RAM, 2x 2TB + 4x 8TB SATA, 2U, IPMI, 2x 10GbE	1 ks	73 317,20
Položka 2 Uzel N2 - 2x AMD EPYC 7282, 6x RTX3090, 16x 16GB RAM, 3.84TB NVMe, 4U, IPMI, 2x 1GbE	2 ks	1 106 708,20
Položka 3 Uzel N3 - 2x AMD EPYC 7282, 8x 32GB RAM, 2x 6TB SATA, 2U, IPMI, 2x 10GbE	6 ks	590 720,22
Položka 4 Síťový přepínač a příslušenství	1 ks	27 886,20

Cena celkem bez DPH 1 798 631,82

DPH 21% 377 712,68

Cena celkem s DPH 2 176 344,51

Spotřeba

Zařízení	Max. spotřeba(W)/1 zařízení	Celková Max. spotřeba(W)
N1	400	400
N2 (8xGPU)	3 892	7784
N3	550	3300
Přepínač	51	51
Celkem		11 535

Provozní podmínky

Výpočetní servery musí být provozovány v místě které:

- a) umožňuje připojení k elektrické síti, která odpovídá parametrům v dokumentaci nebo ČSN
- b) má klimatizační jednotku s dostatečným výkonem pro chlazení serverů

CPU Test Suite Average Results for AMD EPYC 7282	
Integer Math	105,075 MOps/Sec
Floating Point Math	61,440 MOps/Sec
Find Prime Numbers	151 Million Primes/Sec
Random String Sorting	52 Thousand Strings/Sec
Data Encryption	30,615 MBytes/Sec
Data Compression	462.0 MBytes/Sec
Physics	1,835 Frames/Sec
Extended Instructions	29,739 Million Matrices/Sec
Single Thread	2,006 MOps/Sec

From submitted results to PerformanceTest V10 as of 29th of June 2021.