Kupní smlouva č. RCS-230171

uzavřená podle ustanovení § 2079 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Smlouva“)

1. Smluvní strany

Kupující:	**Ostravská univerzita**
sídlo:	Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
fakulta:	Přírodovědecká fakulta
zastoupená:	RNDr. Zuzanou Václavíkovou, Ph.D.– děkankou Přírodovědecké fakulty Ostravské univerzity
IČ:	61988987
DIČ:	CZ61988987
bankovní spojení:	ČNB Ostrava
č. účtu:	931761/0710

(dále jen „Kupující“ nebo „OU“ nebo „Zadavatel“)

Prodávající:	**AUTOCONT a.s.**
sídlo:	Hornopolní 3322/34, 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava
zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ostravě, B.11012	
zastoupená:	Bc. Vladimírem Vybíralem, MBA na základě plné moci
IČ:	04308697
DIČ:	CZ04308697
bankovní spojení:	Česká spořitelna a.s.
č. účtu:	6563752/0800

(dále jen „Prodávající“)

2. Základní ustanovení

2.1. Tato Smlouva je uzavřena na základě zadávacího řízení na veřejnou zakázku „Dodávka IT vybavení pro Infra Ph.D. I.“ financovanou z projektu Operačního programu Jan Amos Komenský (dále jen „OP JAK“) s názvem Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na OU s reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0006563, pro část 2 veřejné zakázky.

2.2. Smluvní strany prohlašují, že údaje v článku 1. této Smlouvy a taktéž oprávnění k podnikání jsou v souladu s právní skutečností v době uzavření Smlouvy. Smluvní strany se zavazují, že změny dotčených údajů oznámí bez prodlení druhé straně.

3. Předmět koupě

3.1. Předmětem této Smlouvy je dodávka virtualizačního serveru specifikovaného v Příloze č. 1 vč. všech požadavků uvedených v Příloze č. 1, která je nedílnou součástí této Smlouvy (dále jen „zboží“), jakož i záruční a mimozáruční servis uvedený v této příloze (dále jen „servisní podpora“).

3.2. Prodávající se zavazuje předat Kupujícímu zboží uvedené v čl. 3.1. a blíže specifikované v Příloze č. 1 této smlouvy a umožnit Kupujícímu nabýt ke zboží vlastnické právo. Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit Prodávajícímu kupní cenu poté, kdy dojde k instalaci a implementaci do stávající infrastruktury zboží v prostředí objednatele dle Přílohy č. 1 včetně odzkoušení funkčnosti (dále jen „implementace“) a proškolení administrátorů v rámci 1denního školení v trvání min. 4 hod. (dále jen „proškolení“). Řádně provedenou implementaci a proškolení pracovníků si smluvní strany potvrdí protokolem, který může být pořízen v elektronické formě.

3.3. Prodávající předá Kupujícímu společně se zbožím veškerou dokumentaci vztahující se ke zboží, která je potřebná:

- pro nakládání se zbožím a jeho provoz (návod k použití/obsluze v českém jazyce, technická dokumentace, pokyny pro údržbu, záručních listin, dále atesty, certifikáty, prohlášení o shodě apod.),
- nebo ji vyžadují příslušné obecně závazné právní předpisy,
- nebo ji vyžadují české/evropské normy ČSN/EN,
- licenční oprávnění pro Kupujícího ve vztahu k software, jež je nezbytný pro užívání zboží podle této smlouvy a
- dokument, že zboží bude určeno pro český trh, jakož i veškeré další dokumenty, které vyplívají ze specifikace uvedené v Příloze č. 1 (dále jen „dokumentace“).

3.4. Jakost, provedení, vlastnosti a další specifikace zboží včetně jeho množství jsou uvedeny v Příloze č. 1 Smlouvy.

3.5. Závazek prodávajícího předat zboží zahrnuje také dopravu zboží na místo předání zboží.

3.6. Prodávající prohlašuje, že:

3.6.1. je výlučným vlastníkem zboží, které Kupujícímu odevzdá

3.6.2. zboží je nové (tzn. nepoužité, ani repasované),

3.6.3. zboží má vlastnosti, které si smluvní strany ujednaly a není-li takového ujednání, takové vlastnosti, které Prodávající nebo výrobce popsal nebo které Kupující očekával s ohledem na povahu zboží,

3.6.4. zboží vyhovuje požadavkům právních předpisů,

3.6.5. kupující je oprávněn užívat software dodávaný spolu se zbožím, a to v rozsahu a způsobem, který odpovídá účelu pořízení zboží podle této Smlouvy,

3.6.6. zboží je bez jakýchkoli jiných vad, a to i právních.

3.7. Prodávající je při realizaci předmětu plnění veřejné zakázky povinen dodržet platné technické normy a ekologické požadavky a veškeré použité obaly budou šetrné k životnímu prostředí, tedy budou recyklované nebo recyklovatelné.

4. Lhůta, místo a způsob plnění

4.1. Prodávající je povinen předat předmět koupě nejpozději do 6 týdnů ode dne nabytí účinnosti této Smlouvy.

4.2. Místem předání zboží je Přírodovědecká fakulta Ostravské univerzity, Bráfova 7, 701 03 Ostrava – Moravská Ostrava (dále také „místo plnění“ nebo „místo dodání“).

4.3. Osobou oprávněnou za Prodávajícího je Jan Hanzl, LL.M. e-mail: jan.hanzl@autocont.cz, tel.: 725 790 573.

4.4. Osobou odpovědnou za převzetí předmětu plnění je doc. RNDr. Martin Kotyrba, Ph.D., e-mail: martin.kotyrba@osu.cz, tel.: 553 462 255.

4.5. Předání zboží bude potvrzeno podpisem oprávněných osob Prodávajícího a Kupujícího na protokolu o odevzdání zboží s uvedením data odevzdání zboží.

4.6. Kupující po převzetí zboží provede kontrolu zjevných vad. Zjistí-li Kupující, že zboží má vady, oznámí to Prodávajícímu nejpozději do 5 pracovních dnů ode dne předání zboží. Má se za to, že dnem následujícím po uplynutí 5 pracovních dnů ode dne předání zboží, Kupující zjevné vany nezjistil.

4.7. Kupující není povinen převzít neúplné zboží, nebo zboží které vykazuje vady, i když se jedná o vady, které by samy o sobě ani ve spojení s jinými nebránily řádnému užívání zboží nebo jeho užívání podstatným způsobem neomezovaly (dále jen „vady“). Nepřevezme-li Kupující zboží z tohoto důvodu, nebo do 5 pracovních dnů vytkne zjevné vady, hledí se na dané zboží, jako by Prodávajícím nebylo předáno a Prodávající je v prodlení oproti lhůtě dle čl. 4.1. Smlouvy se

všemi důsledky, které jsou s tím spojeny. Kupující umožní Prodávajícímu vyzvednutí vadného zboží z místa plnění na základě předchozí dohody o termínu vyzvednutí. Předání vadného zboží zpět Prodávajícímu bude mezi smluvními stranami potvrzeno protokolem o předání a převzetí. Pokud Kupující převezme zboží s vadami, budou tyto sepsány do předávacího protokolu. Tyto vady se Prodávající zavazuje odstranit bezodkladně, nejpozději však do 10 dnů.

5. Cena a platební podmínky

5.1. Celková kupní cena za předmět koupě dle čl. 3 této Smlouvy byla dohodou smluvních stran stanovena ve výši:

v Kč bez DPH	DPH v Kč	v Kč včetně DPH
1 792 300,-	**376 383,-**	**2 168 683,-**

5.2. Rozpis celkové kupní ceny je součástí Přílohy č. 2 této Smlouvy.

5.3. Sjednaná kupní cena je konečná a není možné ji překročit. Prodávající prohlašuje, že kupní cena obsahuje jeho veškeré nutné náklady spojené s řádným a včasným splněním závazků dle této Smlouvy, zejm. s řádným předáním zboží Kupujícímu a souvisejícím plněním dle čl. 3.5. této Smlouvy.

5.4. Sjednané jednotkové ceny je možné změnit pouze pokud v průběhu platnosti této Smlouvy dojde ke změnám sazeb DPH podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

5.5. Platba bude uskutečněna na základě daňového dokladu vystaveného Prodávajícím po převzetí zboží Kupujícím se splatností do 30 dnů ode dne doručení daňového dokladu Kupujícímu. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a dále **údaj, že zboží bude hrazeno z projektu OP JAK, s názvem Rozvoj infrastrukturního zázemí doktorských studijních programů na OU s reg. č. CZ.02.01.01/00/22_012/0006563.** Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Kupujícím vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě s tím, že lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu. K faktuře bude přiložen dodací list s uvedením názvů a cen zboží.

5.6. Prodávající je povinen zasílat faktury elektronickými prostředky na adresu financni.uctarna@osu.cz.

5.7. Povinnost Kupujícího uhradit fakturu je splněna dnem odepsání příslušné částky z účtu Kupujícího.

5.8. Prodávající přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 1765 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

5.9. Kupující neposkytne Prodávajícímu žádnou zálohu.

5.10. V případě využití poddodavatelů zajistí Prodávající řádné a včasné plnění finančních závazků svým poddodavatelům, kdy za řádné a včasné plnění se považuje plné uhrazení poddodavatelem vystavených faktur za plnění poskytnutá Prodávajícím k provedení závazků vyplývajících ze smlouvy, a to vždy nejpozději do 15 dnů od obdržení platby ze strany objednatele za konkrétní plnění (pokud již splatnost poddodavatelem vystavené faktury nenastala dříve).

Prodávající se zavazuje přenést totožnou povinnost do dalších úrovní dodavatelského řetězce a zavázat své poddodavatele k plnění a šíření této povinnosti též do nižších úrovní dodavatelského řetězce.

6. Smluvní pokuty

6.1. V případě prodlení Prodávajícího s předáním zboží nebo jeho části Kupujícímu oproti lhůtě stanovené v čl. 4.1. je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 1 % z celkové kupní ceny nedodaného zboží za každý i započatý den prodlení, min. však 500,- Kč za každý den prodlení. Tato smluvní pokuta bude uplatněna rovněž v případě prodlení s odstraněním vady dle bodu 4.7. a 8.9.2. smlouvy.

6.2. V případě prodlení Prodávajícího s plněním povinností stanovených v čl. 8.12. této Smlouvy je Kupující oprávněn požadovat na Prodávajícím smluvní pokutu ve výši 500 Kč za každý i započatý den prodlení.

6.3. V případě prodlení Kupujícího s úhradou faktury proti sjednanému termínu je Prodávající oprávněn požadovat na Kupujícím smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

6.4. Uplatněním nároku na smluvní pokutu není dotčeno oprávnění Kupujícího požadovat náhradu škody způsobenou porušením povinnosti ze strany Prodávajícího, které je zajištěno smluvní pokutou. To platí i tehdy, bude-li smluvní pokuta snížena rozhodnutím soudu.

6.5. Smluvní pokuty jsou splatné na písemnou výzvu.

7. Nebezpečí škody na zboží a přechod vlastnictví

7.1. Nebezpečí škody na zboží a vlastnické právo ke zboží přechází na Kupujícího v okamžiku jeho převzetí Kupujícím.

8. Záruka za jakost, Práva z vadného plnění

8.1. Zboží je vadné, neodpovídá-li této Smlouvě, je neúplné či nefunkční.

8.2. Práva Kupujícího z vadného plnění zakládá vada, kterou má zboží v době jeho předání, v době mezi předáním zboží a počátkem běhu záruční doby nebo v záruční době. Převezme-li Kupující zboží s vadami podle bodu 4.7., záruční doba na zboží začne běžet až okamžikem odstranění všech vytknutých vad.

8.3. Smluvní strany sjednávají, že zboží bude odpovídat této Smlouvě i po smluvenou záruční dobu.

8.4. Prodávající se zavazuje poskytnout na zboží servisní podporu v době trvání a podle popisu uvedeného v Příloze č. 1 této smlouvy. Komunikace s techniky a pracovníky servisní podpory bude probíhat v českém nebo slovenském jazyce, V případě záručních oprav v místě plnění je příjezd technika a jeho práce zahrnuta v celkové ceně zboží.

8.5. Záruční doba všech komponent zboží začíná běžet ode dne převzetí veškerého zboží Kupujícím.

8.6. Záruční doba dle předchozího odstavce neběží po dobu, po kterou Kupující nemůže zboží užívat pro vady, za které odpovídá Prodávající, tedy i z důvodu jejich řešení.

8.7. Kontaktní údaje servisní podpory k hlášení závad pro jednotlivé typy dodávaných zařízení jsou email: servishw@autocont.cz. Prodávající je povinen informovat Kupujícího o změně těchto kontaktních údajů písemně, a to min. 5 pracovních dnů předem.

8.8. Kupující je povinen ohlásit vady Prodávajícímu neprodleně poté, co je zjistí, oznámením na servisní podporu, a to prostřednictvím jedné z možností uvedené v čl. 8.7. smlouvy (dále také jen „reklamace"). I reklamace odeslaná kupujícím v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. V reklamaci kupující uvede alespoň popis vady a/nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit.

8.9. Má-li zboží vadu (vady) má Kupující právo:

8.9.1. na odstranění vady dodáním nového zboží bez vady
8.9.2. na odstranění vady dodáním chybějícího zboží,
8.9.3. na odstranění vady opravou zboží (je-li vada opravou odstranitelná),
8.9.4. na přiměřenou slevu z kupní ceny, nebo
8.9.5. odstoupit od Smlouvy.

Kupující je oprávněn si zvolit a uplatnit kterékoli z výše uvedených práv dle svého uvážení a s přihlédnutím k charakteru vady, příp. zvolit a uplatnit kombinaci těchto práv. Kupující sdělí Prodávajícímu, jaké právo si zvolil zároveň s oznámením vady nebo bez zbytečného odkladu po oznámení vady.

8.10. I v případech, kdy Prodávající reklamaci neuzná, je povinen vadu odstranit. V takovém případě Prodávající Kupujícího písemně upozorní, že se vzhledem k neuznání reklamace bude domáhat úhrady nákladů na odstranění vady od Kupujícího.

8.11. Pokud Prodávající reklamaci neuzná, může být její oprávněnost ověřena znaleckým posudkem, který obstará Kupující. V případě, že reklamace bude tímto znaleckým posudkem označena jako oprávněná, ponese Prodávající i náklady na vyhotovení znaleckého posudku. Právo Kupujícího na bezplatné odstranění vady i v tomto případě vzniká dnem doručení reklamace Prodávajícímu. Prokáže-li se, že Kupující reklamoval neoprávněně, je povinen uhradit Prodávajícímu prokazatelně a účelně vynaložené náklady na odstranění vady, které nepřesáhnou cenu obvyklou.

8.12. Reklamované vady se Prodávající zavazuje odstranit v souladu s uplatněným právem Kupujícího bezodkladně, nejpozději však do 30 dnů ode dne doručení reklamace, a to i v případě, že odstraňování vady provede Prodávající třetí osobou, pokud nebude smluvními stranami písemně dohodnuto jinak. V případě opravy proběhne její zahájení nejpozději do 5 pracovních dní od jejího uplatnění.

8.13. Záruka a související servisní podpora se prodlužuje o dobu, po kterou Kupující nemůže předmět koupě z důvodu vad užívat, tedy i z důvodu jejich řešení.

8.14. Smluvní strany se zavazují poskytovat si navzájem při odstraňování vad zboží veškerou potřebnou součinnost tak, aby byly vady řádně a včas odstraněny. Prodávající je povinen zejm.:
8.14.1. v případě odstranění vady dodáním nového zboží dodat nové zboží na tutéž adresu, kde bylo Kupujícímu odevzdáno nahrazované zboží, a
8.14.2. převzít zboží, jehož vada má být odstraněna opravou, k opravě v místě, kde bylo Kupujícímu odevzdáno, a po provedení opravy opravené zboží opět v tomto místě předat Kupujícímu.

Převzetí zboží k odstranění vad a následné předání zboží po odstranění vad proběhne vždy v pracovní dny v době od 9:00 do 16:00 hod., nebude-li mezi Prodávajícím a Kupujícím dohodnuto jinak.

8.15. V případě, že Prodávající neodstraní vady ve lhůtě dle čl. 8.13. Smlouvy, nebo pokud Prodávající odmítne vadu odstranit, je Kupující oprávněn vadu odstranit na své náklady a Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit náklady vynaložené na odstranění vady, a to do 10 dnů ode dne jejich písemného uplatnění u Prodávajícího. V případech, kdy ze záručních podmínek vyplývá, že záruční opravy může provádět pouze autorizovaná osoba nebo kdy neautorizovaný zásah je spojen se ztrátou práv ze záruky, smí Kupující vadu odstranit pouze za pomoci služeb autorizované osoby.

8.16. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky. Servisní úkony budou iniciovány prodávajícím a stanoveny dle provozních možností Kupujícího.

8.17. Uplatnění práv z vadného plnění Kupujícím, jakož i plnění jim odpovídajících povinností Prodávajícího není podmíněno ani jinak spojeno s poskytnutím jakékoli další úplaty Kupujícího Prodávajícímu, příp. jiné osobě.

9. Ostatní ujednání

9.1. V případě rozporu mezi touto smlouvou a Přílohou č. 1 má přednost znění Přílohy č. 1.

9.2. Prodávající prohlašuje, že servis zboží bude u příslušného výrobce možné prodloužit min. o 2 roky. V případě, že by takto servis nebylo možné prodloužit, případně bude výrobcem přerušen či ukončen během záruční doby, je prodávající povinen na své náklady zajistit náhradní servisní podporu nebo náhradní zboží a jeho implementaci, a to min. v rozsahu dle této smlouvy a Přílohy č.1, tak aby nedošlo k nežádoucímu přerušení podmínek v užívání zboží.

9.3. Kupující je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Prodávající bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tato Smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra). Kupující se zavazuje, že provede uveřejnění této Smlouvy dle příslušného zákona o registru smluv.

9.4. Kupující zveřejní Smlouvu včetně všech jejich změn a dodatků dle odstavce 9.3. tohoto článku v plném znění. V případě, že Smlouva nebo dodatek obsahuje utajované informace, obchodní tajemství dle § 504 obč. zákoníku, osobní/citlivé údaje, práva duševního vlastnictví či jiné informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím (dále jen „chráněné informace"), je Prodávající povinen nejpozději v den uzavření Smlouvy tuto skutečnost sdělit Kupujícímu, tyto informace přesně identifikovat a kvalifikovat právní důvod jejich ochrany. Tyto části Smlouvy (chráněné informace) pak Kupujícím nebudou uveřejněny. V opačném případě je Prodávající seznámen se skutečností, že zveřejnění Smlouvy v plném znění dle citovaných zákonů se nepovažuje za porušení obchodního tajemství a že Smlouva neobsahuje ani jiné chráněné informace a Prodávající s jejím zveřejněním výslovně souhlasí.

9.5. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění smlouvy v Registru smluv.

9.6. Prodávající je dle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, v platném znění, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.

9.7. Prodávající se zavazuje zajistit v rámci plnění této smlouvy legální zaměstnávání osob a zajistí pracovníkům podílejícím se na plnění smlouvy férové a důstojné pracovní podmínky. Férovými a důstojnými pracovními podmínkami se rozumí takové pracovní podmínky, které splňují alespoň minimální standardy stanovené pracovněprávními a mzdovými předpisy. Prodávající je povinen zajistit splnění požadavků tohoto ustanovení smlouvy i u svých poddodavatelů. Nesplnění povinností Prodávajícího dle tohoto ujednání smlouvy se považuje za podstatné porušení smlouvy s možností odstoupení objednatele od této smlouvy. Odstoupení od této smlouvy je v takovém případě účinné doručením písemného oznámení o odstoupení od smlouvy druhé smluvní straně.

9.8. Prodávající je povinen umožnit všem subjektům oprávněným k výkonu kontroly z projektu, z jehož prostředků je dodávka hrazena, provést kontrolu veškeré dokumentace vč. účetních dokladů souvisejících s plněním zakázky, a to po dobu minimálně do **31.12.2041**. Pokud je v českých právních předpisech stanovena lhůta delší, musí ji Prodávající použít. Tyto doklady budou uchovávány způsobem stanoveným platnými právními předpisy. Subjekty oprávněné k výkonu kontroly mají právo přístupu i k těm částem nabídek, smluv a souvisejících dokumentů, které podléhají ochraně podle zvláštních právních předpisů (např. jako obchodní tajemství, utajované skutečnosti) za předpokladu, že budou splněny požadavky kladené právními předpisy (např. zákonem č. 255/2012 Sb., o kontrole (kontrolní řád), v platném znění). Oprávnění kontroly dle předchozí věty se vztahuje i na případné subdodavatele Prodávajícího.

9.9. Ve věcech touto Smlouvou výslovně neupravených se bude tento smluvní vztah řídit ustanoveními obecně závazných právních předpisů, zejména občanským zákoníkem a předpisy souvisejícími.

9.10. Smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu a každá ze smluvních stran obdrží po jejich podpisu jedno vyhotovení, pokud je Smlouva uzavřena v listinné podobě.

9.11. Tato Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými číslovanými dodatky podepsanými oprávněnými zástupci obou smluvních stran, to neplatí pro čl. 4.3 a čl. 4.4 této smlouvy, ve kterých lze jednostranně měnit nebo doplňovat kontaktní osoby, a to na základě písemného oznámení příslušné smluvní strany.

9.12. Kupující je vůči Prodávajícímu oprávněn odstoupit od smlouvy, nebo jakékoliv její části, pokud Kupující jakýmkoli způsobem pozbude svého práva vynakládat finanční prostředky na úhradu ceny za předmět plnění, nebo toto právo bude jakkoliv omezeno, či zkráceno. Zejména půjde o případy, kdy poskytovatel příspěvku (MŠMT) buďto příslušný příspěvek vůči kupujícímu neposkytne vůbec, nebo ho jakkoliv sníží (zkrátí), nebo prohlásí příspěvek, či jeho část za neuznatelný (nebo nezpůsobilý) k hrazení ceny za předmět plnění. Jestliže nastane kterýkoli z uvedených případů, právo Prodávajícího na náhradu případné škody, nebo újmy je zcela a od počátku vyloučeno. Tímto není dotčeno právo prodávajícího na vypořádání v souladu s příslušnými právními předpisy.

9.13. Prodávající se zavazuje, že na fakturu uvede vždy takové bankovní spojení, které bude do tuzemské banky, a které bude mít v době vystavení a splatnosti faktury zveřejněno finančním úřadem na internetu, tak, jak to vyžaduje zákon č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), aby se Kupující nedostal do pozice ručitele za odvod DPH za Prodávajícího z důvodu platby na nezveřejněný či na zahraniční bankovní účet.

9.14. Pokud se Prodávající do data splatnosti faktury stane tzv. nespolehlivým plátcem DPH ve smyslu ustanoven § 106a zákona o DPH a Kupující se tak dostane do pozice, kdy dle zákona o DPH ručí za odvod DPH ze strany Prodávajícího, je Prodávající povinen o této skutečnosti Kupujícího bezodkladně informovat.

9.15. Pokud se Kupující dostane do pozice, kdy ze zákona ručí za odvod DPH za Prodávajícího (např. z důvodů popsaných v bodě 9.13. nebo 9.14. tohoto článku), je Kupující oprávněn uhradit Prodávajícímu hodnotu faktury pouze ve výši bez DPH a DPH odvést na účet místně příslušného finančního úřadu Prodávajícího a Prodávající s tímto postupem souhlasí. Dále v případě, že nastanou skutečnosti uvedené v bodě 9.13. tohoto článku, má Kupující také právo pozastavit platbu celé částky závazku, a to do doby, než mu Prodávající sdělí číslo takového bankovního účtu, který je veden v české bance a je zveřejněn finančním úřadem. Závazek se tím v obou případech považuje za splněný řádně a včas a Kupující se nedostává do prodlení s úhradou. Prodávající pro tento případ prohlašuje, že jeho místně příslušným

finančním úřadem pro DPH je FÚ v Ostravě a že v případě změny místně příslušného finančního úřadu bude Kupujícího o této skutečnosti neprodleně informovat, jinak Prodávající ponese případné náklady plynoucí ze skutečnosti, že částka DPH nebyla včas poukázána správnému finančnímu úřadu.

9.16. Ustanovení 9.13. až 9.15. se týkají Prodávajícího, kterému je přiděleno české DIČ.

9.17. Prodávající je povinen Kupujícímu uhradit veškerou škodu, která mu vznikne nedodržením povinností uvedených výše v tomto článku, a navíc je Kupující oprávněn odstoupit od této Smlouvy. Odstoupení se stává účinným dnem jeho doručení Prodávajícímu.

9.18. Smluvní strany po přečtení Smlouvy potvrzují, že obsahu Smlouvy porozuměly, že Smlouva vyjadřuje jejich pravou, svobodnou a vážnou vůli, nebyla uzavřena v tísni či za nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz této skutečnosti ji podepisují.

Příloha:
Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění
Příloha č. 2 – Nabídkový list

Za Kupujícího dne ……

RNDr. Zuzana Václavíková Ph.D.

Digitálně podepsal RNDr. Zuzana Václavíková Ph.D.
Datum: 2023.12.18 08:17:05 +01'00'

RNDr. Zuzana Václavíková, Ph.D.
děkanka Přírodovědecké fakulty
rektor Ostravské univerzity

Za Prodávajícího dne ……

Bc. Vladimír Vybíral, MBA

Digitálně podepsal Bc. Vladimír Vybíral, MBA
Datum: 2023.11.30 10:31:48 +01'00'

Bc. Vladimír Vybíral, MBA
na základě plné moci
AUTOCONT a.s.

Příloha č. 1 – Technická specifikace předmětu plnění

Část 2 veřejné zakázky – Dodávka IT vybavení pro Infra Ph.D. I.

POLOŽKA Č. 1 VIRTUALIZAČNÍ SERVER S PŘÍSLUŠENSTVÍM

Základní technická specifikace: Virtualizační server s příslušenstvím

Tato položka se dělí na dvě fyzické části a to 1.1. a 1.2. a dále hodnoty parametrů, které musejí být splněny ohledně virtualizačních vlastností.

Základní technická specifikace: položka 1.1 Server

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce a typ modelu	DELL PowerEdge 750
Server v provedení k instalaci do 19" racku, maximálně 2U	Rack 2U
Barevně označené hot-plug komponenty	ANO
Pro přístup ke všem komponentám není nutné nářadí	ANO
Zásuvné ližiny s managementem kabeláže	ANO
Dual CPU systém, osazený dvěma CPU	ANO
Minimální výkon každého procesoru musí být vyšší než 47 000 bodů dle Passmark Average CPU Mark	2x Intel Xeon Gold 6342, každý s výkonem 47 320 bodů v benchmarku
Min. 1TB, typ DDR4 s taktem min. 3200MT/s.	1TB (16x 64GB, MT 3200MHz)
Počet paměťových modulů a rozmístění musí být zvoleno pro optimální výkon s CPU	ANO (2x 8 DIMM)
Možnost zvýšení kapacity na dvojnásobek (tzn. 2TB) při použití identických modulů, bez nutnosti výměny dodaných	ANO
Šasi serveru musí pojmout min. 8 HDD formátu 2.5" (SAS/SATA SSD nebo NVMe), přístupných ve vyměnitelných hot-swap rámečcích z přední strany serveru	ANO
Rozhraní disků SAS12, SATA6, rotační i SSD a NVMe	ANO
Osazeny 4ks 1.92TB SSD, SAS12, DWPD >= 1	4x 1.92TB SSD, SAS12, DWPD >= 1
Podpora SAS12, SATA6 a NVMe disků	ANO
min. 8GB NV Cache, se zálohováním při výpadku napájení	PERC H755 (8GB cache)
Podpora RAID 1,5,6,50,60	ANO
Sběrnice připojení k systému PCI-e Gen 4	ANO
Musí být zajištěn dvojicí HDD v RAID1 a kapacitou 480GB, nesmí se jednat o rotační disky	BOSS-S2 controller card + with 2x M.2 480GB (RAID 1)
Disky musí být připojeny na jiný RAID řadič než datové disky	ANO
Tyto disky nesmí zabírat požadovaných 8 hot-swap HDD výše	ANO
Disky pro boot OS musí být hot-swap, přístupné z přední nebo zadní strany serveru	ANO
podpora 8x PCIe Gen4 (6 x16 + 2 x8)	ANO
Podpora až 4x Double-Wide a 6x Single-Wide GPU,	ANO

min. výrobců NVIDIA a AMD	
Napájení max. 300W, pasivní chlazení	300W
Paměť min. 48GB DDR6	48GB DDR6
Šířka pásma paměti min. 690 GB/s	696 GB/s
podpora technologie Link Bridging pro umožnění škálování paměti a výkonu pro vylepšení aplikací zaměřených na GPU	ANO
podpora Multi-Instance GPU (MIG) pro multi-tenancy	ANO
server bude osazen 2x GPU kartami, každá s výkonem min. 9000 bodů dle Passmark Average G3D Mark	2x NVIDIA Ampere A40, každá o výkonu 9982 bodů v benchmarku
2 porty LAN 10/25GbE SFP+	2x 10/25GBe
2 porty Gigabit LAN na kartě LOM (onboard) nezabírající PCI-e sloty	2x GLAN LOM
Možnost budoucí výměny za např. 100GbE	ANO
Server musí být vybaven redundantním napájením a chlazením, hot-plug vyměnitelné za provozu	ANO
Zdroje 1+1 , každý alespoň 2400W, hot-plug	ANO, 2x 2800W
Servery musí disponovat kompletním out-of-band managementem s dedikovaným LAN portem 1GBase-T. Interní web-GUI managementu pouze v HTML5, možnost ovládání pomocí CLI	ANO, iDRAC 9 Ent
Management serveru nepožaduje instalaci agenta jak pro monitoring, tak pro update SW/FW/BIOS v jednotlivých HW komponentech serveru. Podpora HW profilů. Podpora IPv6	ANO
Podpora hromadné konfigurace více serverů pomocí XML souborů (z USB, nebo síťovým PXE bootem), hesla v takovém souboru musí být hashovaná proti zneužití (zero touch deployment)	ANO
Server musí umožňovat „lock-out“ BIOSu a firmware jednotlivých komponent tak aby bylo zabráněno přepisu závadnou aktualizací. Je požadována funkcionalita secure-erase (zabezpečené smazání veškerých dat na serveru a jeho komponentách po jeho vyřazení)	ANO
Základní deska či management serveru musí být vybaveny vlastním dedikovaným úložištěm pro umístění ovladačů potřebných pro instalaci OS, diagnostických nástrojů a také konfiguračních parametrů jednotlivých komponent pro případ výměny HW, aby nebylo nutné použití CD/DVD nebo jiných asistečních médií	ANO
Server vybavený alfanumerickým zobrazovačem stavu s možností nastavení management IP adresy	ANO
Součástí managementu serveru musí být vestavěná funkcionalita call-home (server musí být schopen automatizovaného předávání závad a otevírání servisních požadavku na helpdesk výrobce)	ANO
Je požadována záruka/servisní podpora na dobu 5 let s reakční dobou na založený incident do konce následujícího pracovního dne (NBD). Je požadováno, aby po uplynutí zakoupené 5 leté záruky/servisní	ANO, DELL ProSupport NBD onsite 5 let s možností prodloužení o další 2 roky

podpory bylo možné servisní podporu prodloužit alespoň o další 2 roky	
Technickou podporu poskytuje výrobce serveru s přístupem k telefonické podpoře 24x7x365.	ANO
Servisní zásahy provádí technik s příslušnou znalostí, schválený výrobcem.	ANO
Podpora automatického hlášení závady a otevření incidentu.	ANO
Možnost sledování servisních reportů prostřednictvím internetu.	ANO
Aktualizace systému dostupné min. po dobu záruky zdarma, nabízené přehledně v servisním portálu po zadání sériového čísla	ANO
Server musí být nový, určený pro český trh a registrovaný na Ostravskou univerzitu	ANO
Počet kusů	**1**

Základní technická specifikace: položka 1.2 UPS

	Nabídnutá specifikace *
Výrobce a typ modelu	EATON 5PX 3000i RT2U
Záložní zdroj UPS, jednofázová	ANO
Provedení Tower/rack	ANO
Topologie Síťově interaktivní (Line-interactive)	ANO
Výkon min. 3000W	3000W
Výdrž baterie Min. 17 minut při 1000W zatížení (dle údajů výrobce)	17 minut
Síťově interaktivní (Line-interactive)	ANO
Konektory Min. 8x C13, 2x C19, USB, RS232, svorkovnice	8x C13, 2x C19, USB, RS232, svorkovnice
Slot Min. 1 slot pro komunikační kartu. Osazena komunikační karta Gigabit LAN	ANO, GLAN
Kompabilita komunikační karty Gigabit LAN s OS VmWare včetně SW klienta (SW klient přímo pro Vmware, nebo SW klient do prostředí vSphere Management Assistant)	ANO
Zařízení musí být zcela nové, nerepasované a určené pro český trh	ANO
Záruka Min. 3 roky	3 roky od výrobce
Počet kusů	**1**

Minimální technické požadavky na software pro virtualizaci prostředí (provoz na jednom serveru s dvěma procesory pro 20 uživatelů):

Minimální parametry (v případě maximálního, nebo fixního parametru, bude toto uvedeno)	Splněno ANO/NE	Stručný popis plnění (pokud existuje)
Doplňte přesné označení výrobce a označení licence	-	Vmware vSphere Desktop
Dodávané řešení musí plně integrovat funkci pro virtuální GPU	ANO	

(vGPU), která zajišťuje rozdělení jednoho fyzického GPU na několik virtuálních GPU, a tyto virtuální GPU přidělovat virtuálním desktopům		
Řešení musí obsahovat funkci, která bude poskytovat trvalou dostupnost jakémukoliv virtuálnímu stroji (bez ztráty dat nebo přerušení provozu) v případě poruchy fyzického serveru, a to díky běhu kopie produkční virtuálního stroje v každém okamžiku připravené zastoupit originální VM v případě jejího výpadku. Dále musí být součástí virtualizační vrstvy komponenta, která umožní provádět automatizovaně instalaci softwarových aktualizací na hostitelské servery a Microsoft a Linux virtuální servery	ANO	
Správa virtualizační infrastruktury musí být prováděna z jedné administrativní konzole. Centralizovaná správa umožní integraci s produkty spravovanými třetí stranou přes rozhraní různých webových služeb a rovněž vývoj produktů podle požadavků zadavatele	ANO	
Řešení bude umožňovat přidávat virtuální CPU a paměť virtuálním strojům za běhu, bez jakéhokoliv přerušení provozu. Hypervizor musí být nainstalovaný přímo na hardware a tím umožnit plnou virtualizaci x86 stroje. Hypervizor musí umožnit symetrický multiprocesing zlepšující výkonnost virtuálního stroje a umožnit přidělit až 32 virtuálních procesorů současně jednomu virtuálnímu stroji	ANO	
Z hlediska řízení zátěže řešení musí podporovat automatický dynamický balancing aplikačního výkonu nad dostupnými fyzickými hosty a datovými úložišti a konsolidaci zátěže a potřeb virtuálních strojů na menší počet fyzických serverů v případě nižších požadavků na výkon včetně jejich přenosu bez ztráty spojení a jejich následný pohyb zpět na základě změny požadavků. Tyto požadavky musí být možné definovat pomocí pravidel	ANO	
Řešení musí obsahovat funkcionalitu zjednodušující zřízení a správu virtuálních sítí prostřednictvím centralizovaného rozhraní, která vytvoří jediný tzv. "distribuovaný switch" s distribuovanými skupinami virtuálních portů napříč celým polem spravovaných hostitelských serverů	ANO	
Licenční podmínky umožní rozšiřování kapacity na základě počtu běžících virtuálních strojů. Licenční podmínky nesmí omezovat počet hostitelských serverů, počty CPU, počty jader, velikost RAM a podobně	ANO	
Support na hypervizor musí být poskytován samotným výrobcem hypervizoru po dobu 5 let	ANO	5 let support od výrobce

Minimální technické požadavky na software pro virtuální desktopy (pro 20 uživatelů):

Minimální parametry (v případě maximálního, nebo fixního parametru, bude toto uvedeno)	Splněno ANO/NE	Stručný popis plnění (pokud existuje)
Doplňte přesné označení výrobce a označení licence	-	Vmware Horizon Enterpise
Řešení musí poskytovat virtuální desktopy a aplikace	ANO	

prostřednictvím jediné platformy, musí mít možnost správy stavu virtuálního desktopu (vypínání, zapínání, reset apod.) z centrálního nástroje pro správu virtuálních desktopů		
Řešení musí mít možnost spouštění OS fyzických či virtuálních desktopů (Server i desktop OS) z centrálního image bez potřeby existence jakéhokoliv fyzického disku, jenž bude svázán s tímto virtuálním desktopem, pro minimálně tyto OS: Windows 2019 a vyšší, Windows 10 a vyšší	ANO	
Řešení musí mít schopnost řídit vytížení jednotlivých serverů hostujících aplikace a desktopy minimálně na základě následujících parametrů: zatížení procesoru, využití paměti, počet existujících VM, zatížení diskového subsystému	ANO	
Řešení musí umět povolit či zakázat přesměrování klientských disků, audio vstupů a výstupů, sériových a USB portů či zařízení na nich připojených, jako tiskáren, kamer, scannerů a klientských senzorů alespoň na základě uživatelského jména nebo členství ve skupině, a identifikace klientského zařízení. Řešení musí umožňovat řídit přístup ke schránce (clipboardu) mezi lokálním OS a virtuálním desktopem či aplikací pro data uložená ve schránce, na základě směru kopírování (z klienta na virtuální desktop nebo aplikaci a obráceně)	ANO	
Před přihlášením uživatele do systému musí řešení umožňovat zobrazení souhlasu uživatele s podmínkami definovanými organizací. Řešení musí umožňovat použití stávajících periferií připojených na sériová, paralelní a USB rozhraní ve virtuálních desktopech a publikovaných aplikacích, a musí umožňovat tisk na stávajících síťových a osobních tiskárnách	ANO	
Řešení musí mít možnost publikování virtuálních desktopů na následujících serverových a desktopových operačních systémech: Windows Server 2019 a vyšší, Windows 10 a vyšší, Ubuntu, Red Hat Enterprise Linux, SUSE Linux Enterprise Desktop, SUSE Linux Enterprise Server, NeoKylin, CentOS	ANO	
Součástí řešení musí být nástroj pro poskytování základní uživatelské podpory a nástroj pro sledování, reportování a proaktivní monitorování uživatelů a publikovaných aplikací a virtuálních desktopů s následujícími atributy: přehled o aktivních a odpojených relacích, přehled o době sestavení relace, přepnutí virtuálního desktopu do módu údržby, odpojení relace, ukončení relace	ANO	
Řešení musí umožňovat oddělit nástroj pro správu a vytváření virtuálních desktopů a aplikací od nástroje ověřující uživatele a nástroje prezentujícího správcem publikované desktopy či aplikace	ANO	
Řešení musí mít možnost spustit publikovanou aplikaci nebo desktop minimálně z následujících operačních systémů a aplikací: Windows 2016 a vyšší a Windows 10 a vyšší, Linux, iOS, Android, Chrome OS, MacOS a prohlížeč HTML5. Řešení musí poskytnout připojení klienta k virtuálnímu desktopu min. pomocí protokolu PC over IP (PCoIP)	ANO	
Řešení musí mít možnost vytvářet a aktualizovat virtuální desktopy z jednoho vzorového obrazu na platformách virtualizace serverů provozovaných lokálně on-premise na serverovém hardware, který	ANO	

musí být součástí dodaného řešení. Pro zajištění snadné správy a údržby musí být virtualizační platforma součástí řešení jako jeden celek dodávaný výrobcem společně s platformou pro virtualizaci desktopů. Součástí řešení musí být komponenta pro poskytování aplikací v reálném čase, komponenta pro pokročilou správu uživatelů, profilů a zásad		
Součástí řešení musí být akcelerace grafického a výpočetního výkonu aplikace MATLAB a dalších aplikací ve virtuálních desktopech prostřednictvím technologie vGPU, v rámci dodaného řešení licenčně pokryté pro dosažení nejvyššího možného výkonu GPU akcelerátorů, které musí být součástí dodávaného serverového hardware	ANO	
Řešení musí umožnit automatické spuštění vybraných aplikací po přihlášení uživatelem do vzdálené relace, předvolené aplikace budou spouštěny na základě příslušnosti daného uživatele k politice (zásadě) a uživatel do nich bude automaticky přihlášen bez potřeby jeho další interakce	ANO	
Řešení musí umožnit snadný přesun uživatelů mezi koncovými stanicemi. K přesměrování uživatelské relace musí dojít po ověření uživatele na příslušné koncové stanici	ANO	
Řešení musí umožňovat využití licencování na pojmenované nebo souběžně pracující uživatele v rámci jedné infrastruktury a zajišťovat minimálně pětiletou podporu implementované verze SW formou funkčních, bezpečnostních aktualizací a přímou podporou ze strany výrobce	ANO	

Minimální technické požadavky na software pro virtuální workstation od výrobce nabízené GPU karty (pro 20 uživatelů):

Minimální parametry (v případě maximálního, nebo fixního parametru, bude toto uvedeno)	Splněno ANO/NE	Stručný popis plnění (pokud existuje)
Doplňte přesné označení výrobce a označení licence	-	NVIDIA RTX vWS EDU Perpetual License
Umožňuje funkcionality AI-Denoising a Deep Learning Super Sampling	ANO	
Podpora Remote Desktop Session Host (RDSH) App Hosting a RDSH Desktop Hosting	ANO	
Podpora Windows a Linux OS	ANO	
Podpora GPU Pass-Through	ANO	
Host, Guest and Application-Level Monitoring	ANO	
Podpora Live Migration	ANO	
Podpora výrobce vč. práva na nové verze po dobu 5 let	ANO	5 let SUMS od výrobce

Minimální technické požadavky na serverový operační systém pro provoz min. 2 virtuálních serverů:

Minimální parametry (v případě maximálního, nebo fixního parametru, bude toto uvedeno)	Splněno ANO/NE	Stručný popis plnění (pokud existuje)
Doplňte přesné označení výrobce a označení licence	-	Win Server Standard Core 2022 SLng 16L
Podpora min. 64 procesorových socketů	ANO	

Podpora min. 48TB operační paměti	ANO	
Podpora běhu v on-premise, hybrid a cloudovém prostředí	ANO	
Podpora TPM 2.0 čipů	ANO	
Podpora kontejnerů	ANO	
Možnost provozu min. 2 virtuálních serverů	ANO	
Počet zalicencovaných jader musí odpovídat nabízenému CPU v serveru	ANO	

Minimální technické požadavky na přístupovou licenci pro provoz virtuálních desktopů od výrobce serverového operačního systému pro 20 uživatelů na dobu 2 let:

Minimální parametry (v případě maximálního, nebo fixního parametru, bude toto uvedeno)	Splněno ANO/NE	Stručný popis plnění (pokud existuje)
Doplňte přesné označení výrobce a označení licence	-	Win VDA Device SLng Sub Per Device
Licence umožňuje běh virtuálních strojů s klientským OS Windows na virtualizačním serveru v datacentru	ANO	
Licence umožní přístup libovolných klientských zařízení k virtuálním strojům s klientským OS Windows na virtualizačním serveru v datacentru	ANO	

Implementační práce pro položku č.13 Virtualizační server s příslušenstvím

Součástí nabídky účastníka bude kompletní zprovoznění nabízeného řešení do plně funkčního a provozuschopného stavu splňujícího všechny požadavky. Jedná se zejména o kompletní sestavení, montáž, instalaci, zahoření, propojení a konfiguraci všech HW prvků dodaných v rámci veřejné zakázky, včetně jejich propojení se stávající HW infrastrukturou zadavatele, instalaci, implementaci a konfiguraci veškerého SW dodaného v rámci veřejné zakázky, včetně jeho propojení se stávající SW infrastrukturou zadavatele, vše dle doporučení a standardů výrobců dodaného HW a SW, dále odzkoušení bezchybného propojení a komunikace nového HW a SW se stávající infrastrukturou, ověření plné funkčnosti celého řešení a řádné proškolení administrátorů.
Bude se jednat zejména o tyto činnosti:

- Zajištění projektového vedení realizace předmětu plnění
- Dodávka, instalace, konfigurace a zprovoznění virtualizačních serverů, instalace, konfigurace a zprovoznění hypervizoru a začlenění a zapojení všech prvků do stávající infrastruktury
- Dodávka, instalace a konfigurace infrastruktury virtuálních desktopů
- Vytvoření a předání vzorového virtuálního desktopu
- Zpracování a poskytnutí dokumentace skutečného stavu včetně dokumentace parametrů, konfigurací a nastavení hodnot a poskytnutí všech hesel a přístupů ve standardním editovatelném formátu (*.doc, *.rtf, apod.)
- Provedení základního zaškolení administrátorů na dodané technologie v rozsahu min. 4 hodin

Zadavatel poskytne následující součinnost:

- Zajištění fyzického přístupu do prostor instalace
- Zajištění administrátorských přístupů k dotčeným systémům
- Příprava prostředí, provedení konfigurací souvisejících s integrací řešení do stávající IT infrastruktury
- dostatečný fyzický prostor ve stávající serverové místnosti pro instalaci nové techniky (racku)

Předmětem implementace není:

- stavební úpravy serverové místnosti
- úpravy rozvodů strukturované kabeláže
- úprava přívodů silové elektřiny

Položka č.	Název	Počet ks	Jednotková nabídková cena v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč bez DPH	Cena celkem v Kč vč. DPH
1.	Server vč. všech požadavků uvedených v Příloze č. 1	1	1 740 000,00	1 740 000,00	2 105 400,00
2.	UPS vč. všech požadavků uvedených v Příloze č. 1	1	52 300,00	52 300,00	63 283,00
			Cena celkem	**1 792 300,00**	**2 168 683,00**