



Došlo na právní oddělení CZU dne:

21. 06. 2018

KUPNÍ SMLOUVA

(dále jen „smlouva“)

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

I.

Smluvní strany

1.1. Kupující: Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchbátka
Zastoupený: Ing. Jana Vohralíková, kvestorka
Bank. spojení: Česká spořitelna, a. s.
Číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající: CompuNet s. r. o.

Sídlo: Zubatého 295/5, 150 00 Praha 5
Zastoupený: Ing. Pavlem Pikhartem, jednatelem
Bank. spojení: Komerční banka a. s.
Číslo účtu: 51-1998450287/0100
IČO: 27608514
DIČ: CZ27608514
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 118594
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky s názvem "Laboratoř umělé inteligence a zpracování velkých dat – II." v rozsahu její části d. „Stanice pro analýzu velkých dat (HW, SW)", smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje dodat kupujícímu technické vybavení, zahrnující hardware a software včetně příslušenství, jehož přesná specifikace je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy (dále souhrnně „zboží“ nebo „software“/„hardware“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou, a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících s odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.3. této smlouvy (dále jen „související služby“) a zajištění technické podpory k dodanému software po dobu 36 měsíců tak, jak je definováno v čl. VII této smlouvy. Licence k software budou kupujícímu dodány buď na nosičích (CD, USB disk apod.), nebo formou aktivizačních klíčů s uvedením přístupové cesty k licencím. Licence k software budou

prodávajícím poskytnuty na dobu 10 let, v místně neomezeném rozsahu a v množstevním rozsahu (počet instalací) dle Přílohy č. 1 této smlouvy.

- 2.2. Kupující se zavazuje zboží dodané prodávajícím převzít a zaplatit za ně sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaném touto smlouvou.
- 2.3. Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících v dopravě zboží kupujícímu, jeho instalaci, uvedení do provozu, zaškolení obsluhy u kupujícího a úklid místa plnění, přičemž:
- a. dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. odst. 3.2. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;
 - b. instalací zboží se rozumí jeho usazení, sestavení a napojení na zdroje v místě plnění (zejména připojení k elektrickým rozvodům, slaboproudým, datovým a optickým rozvodům), a to tak, aby zboží mohlo být uvedeno do provozu, součástí instalace dodaného software je také jeho registrace, autorizace a zkoordinování a sladění s ostatními systémy kupujícího;
 - c. uvedením do provozu se rozumí seřízení zboží a ověření jeho řádné funkčnosti, jakož i provedení dalších úkonů nutných pro to, aby zboží bylo způsobilé sloužit svému obvyklému účelu;
 - d. zaškolením obsluhy se rozumí poskytnutí výkladu o konstrukci a všech funkcích zboží, předvedení všech funkcí zboží (vč. doplňkových systémů a softwaru), a to spolu s poskytnutím praktického nácviku obsluhy a údržby zboží příslušným zaměstnancům kupujícího. Proávající se zavazuje po skončení školení vystavit potvrzení opravňující zaškolené zaměstnance kupujícího k obsluze a údržbě zboží;
 - e. úklidem místa plnění se rozumí zajištění odvozu a likvidace všech obalů a dalších materiálů použitých při plnění této smlouvy, a to v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a provedení řádného úklidu veškerých prostor dotčených instalací zboží.
- 2.4. Součástí dodávky zboží je též dodání veškeré dokumentace vztahující se ke zboží, tj. uživatelská a servisní dokumentace, písemný doklad o poskytnutí licence k dodanému software vystavený osobou oprávněnou k výkonu a nakládání s majetkovými právy k tomuto zboží (práva ve smyslu práv duševního vlastnictví), písemný doklad o zajištění technické podpory v rozsahu definovaném touto smlouvou, apod., a to vše v tištěné i elektronické podobě (na CD-ROM nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt).
- 2.5. Nebude-li dohodnuto jinak, platí, že prodávající je oprávněn provádět související služby každý pracovní den v době od 8.00 hod do 16.00 hod. Kupující je oprávněn v případě změny svých provozních podmínek tuto dobu omezit písemným pokynem prodávajícímu.
- 2.6. Smluvní strany se dohodly, že pokud k řádnému splnění předmětu této smlouvy (zejména pro odevzdání a zprovoznění zboží) bude zapotřebí provést další dodávky a práce v této smlouvě neuvedené, o nichž však prodávající s ohledem na předmět plnění věděl nebo musel vědět, je prodávající povinen tyto dodávky a práce na své náklady obstarat a provést, a to bez nároku na zvýšení kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy.

III.

Doba, místo a způsob plnění

- 3.1. Prodávající se zavazuje, že sjednané zboží dodá kupujícímu, provede všechny související služby uvedené v čl. 2.3 smlouvy a doloží doklady uvedené v čl. 2.4 smlouvy nejpozději v termínu do 60 dnů od uzavření smlouvy.
- 3.2. Místem plnění je budova Provozně ekonomické fakulty v areálu sídla kupujícího na adrese sídla kupujícího. Konkrétní umístění v rámci této budovy bude stanoveno kupujícím v den dodávky zboží na místo plnění.
- 3.3. Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.4. Povinným obsahem předávacího protokolu o předání a převzetí zboží je:
 - a. údaj o prodávajícím a kupujícím;
 - b. popis zboží, které je předmětem předání a převzetí;
 - c. údaj o stavu zboží a jeho bezvadnosti, v případě vady uvedení termínu jejího odstranění;
 - d. údaj o předání a převzetí dokumentace dle čl. 2.4. této smlouvy;
 - e. dohoda o způsobu a termínu vyklizení místa plnění nebo informace, že již bylo vyklizen; datum podpisu předávacího protokolu (toto datum je považováno za den uskutečnění zdanitelného plnění ve smyslu zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů).

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1. Kupní cena za zboží v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena na základě nabídky prodávajícího předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální (tj. cena, kterou není přípustné překročit).
- 4.2. Celková kupní cena zboží je uvedena v české měně a je 8.776.000,- Kč (slovy: osmmilionůsedmsetsedmdesátšesttisíc korun českých) bez DPH. DPH bude stanoveno a odvedeno v souladu s platnými právními předpisy. Jednotková cena jednotlivých položek dodaného zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy.
- 4.3. Kupní cena je sjednána jako nejvýše přípustná, včetně všech poplatků a veškerých dalších nákladů spojených s plněním předmětu této smlouvy. Cena zahrnuje provedení souvisejících služeb uvedených v čl. 2.3. této smlouvy a služby technické podpory k dodanému software uvedenému v čl. VII této smlouvy. Kupní cena zahrnuje také veškeré související náklady, zejména případné náklady na správní poplatky, daně, cla, schvalovací řízení, provedení předepsaných zkoušek, zabezpečení prohlášení o shodě, certifikáty a atesty, převod práv, pojištění, přepravní náklady či náklady na případnou ostrahu zboží do doby jeho řádného odevzdání kupujícímu, apod. Kupní cena je nezávislá na vývoji cen a kurzových změnách.
- 4.4. Kupní cena bude kupujícím uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet prodávajícího. Fakturu je prodávající povinen vystavit do 15 dnů po řádném a včasném dodání a převzetí zboží kupujícím dle této smlouvy na základě předávacího protokolu.

- 4.5. Prodávající podpisem této smlouvy prohlašuje, že je plně seznámen s rozsahem a povahou předmětu plnění a že správně vyhodnotil a ocenil veškeré související služby a práce, jejichž provedení je pro řádné splnění závazku vyplývajícího z této smlouvy nezbytné, a že při stanovení kupní ceny dle této smlouvy:
- a. řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
 - b. při kalkulaci kupní ceny zohlednil veškeré technické a obchodní podmínky uvedené ve smlouvě a jejích přílohách.
- 4.6. Není-li uvedeno jinak, rozumí se veškeré ceny uvedené v této smlouvě bez daně z přidané hodnoty (DPH). DPH bude prodávajícím účtována dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.7. Daňový doklad – faktura musí obsahovat všechny náležitosti řádného účetního a daňového dokladu ve smyslu příslušných právních předpisů, zejména zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Zároveň musí být na faktuře uvedeno označení projektu a operačního programu, z něhož je dodávka financována: „Výzkumná a vzdělávací infrastruktura pro podporu národní iniciativy Průmysl 4.0“, který je spolufinancovaný z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání, registrační číslo: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_017/0002634. V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je kupující oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět prodávajícímu k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury kupujícímu.
- 4.8. Splatnost faktury je 30 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení kupujícímu. Fakturu je prodávající povinen doručit na adresu: Česká zemědělská univerzita v Praze, Ekonomický odbor, Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbátka. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že kupujícímu nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.9. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu kupujícího ve prospěch bankovního účtu prodávajícího.
- 4.10. Úhrada kupní ceny nebo její části bude prodávajícímu převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud prodávající nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů správcem daně, provede kupující úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl kupující v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí prodávající bezodkladně kupujícímu. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající není povinen mít dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, účet zveřejněný správcem daně.
- 4.11. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o prodávajícím zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si kupující, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH uvedenou v čl. 4.2. této smlouvy snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny prodávajícímu dle této smlouvy. Tuto skutečnost je kupující povinen prodávajícímu předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky prodávajícího za kupujícího o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícímu uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že prodávající není povinen zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.

- 4.12. Stane-li se prodávající nespolehlivým plátcem DPH po uhrazení kupní ceny ze strany kupujícího, je kupující oprávněn od této smlouvy odstoupit. V takovém případě smluvní strany vrátí vše, co si navzájem dosud plnily.
- 4.13. Kupující v souvislosti s plněním předmětu smlouvy neposkytuje prodávajícímu žádné zálohy.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží v dohodnutém množství, jakosti a provedení. Veškeré zboží dodávané prodávajícím kupujícímu z titulu této smlouvy musí splňovat kvalitativní požadavky dle této smlouvy.
- 5.2. Prodávající je povinen dodat zboží bez vad kupujícímu v souladu s podmínkami této smlouvy, zejména přílohou č. 1, přičemž za řádné dodání zboží se považuje jeho převzetí kupujícím, a to na základě potvrzení této skutečnosti v protokolu o předání a převzetí zboží. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku řádně realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.3. Prodávající je povinen kupujícímu předat doklady, které jsou nutné k převzetí a k užívání zboží, definované v čl. 2.4 smlouvy (zejména technická dokumentace, uživatelská dokumentace a záruční listy, doklad o poskytnutí licence k dodanému software, doklad o zajištění technické podpory atd.). Vše výlučně v českém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 5.4. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.5. Prodávající je povinen neprodleně vyrozumět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.
- 5.6. Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinností stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.7. Prodávající se zavazuje zajistit průmyslově-právní, resp. autorskoprávní nezávadnost zboží a podmínek jeho užívání kupujícím. Pokud prodávající při plnění realizovaném na základě této smlouvy užije výsledek činnosti třetího subjektu chráněný právem průmyslového nebo jiného duševního vlastnictví a uplatní-li oprávněná osoba z tohoto titulu své nároky vůči kupujícímu, provede prodávající na své náklady vypořádání majetkových důsledků a je odpovědný za jakoukoliv škodu způsobenou kupujícímu.
- 5.8. Prodávající je povinen se seznámit se všemi informacemi, údaji a jinými dokumenty, které jsou součástí smlouvy nebo mu byly v souvislosti s ní poskytnuty ze strany kupujícího. Pokud by některé informace, údaje nebo hodnoty dodané kupujícím byly nekompletní nebo nepřesné do té míry, že by tato skutečnost mohla ovlivnit řádné dodání zboží, je v takovém případě povinností prodávajícího upřesnit či zajistit chybějící informace a údaje. V případě, že kupujícím poskytnuté hodnoty či údaje mají zásadní význam pro dodání zboží, je vždy povinností prodávajícího si dané údaje ověřit. Kupující se zavazuje poskytnout prodávajícímu nezbytnou součinnost v termínech dle svých provozních možností. Prodávající

nemá nárok na žádné dodatečné platby ani prodloužení termínu dodání zboží z důvodu chybné interpretace jakýchkoliv podkladů vztahujících se k předmětu této smlouvy.

- 5.9. Strany se dohodly a prodávající určil, že osobou oprávněnou k jednání za prodávajícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: Petr Kratochvíl
e-mail: kratochvil@compunet.cz
tel.: +420 257 211 846

- 5.10. Strany se dohodly a kupující určil, že osobou oprávněnou k jednání za kupujícího ve věcech, které se týkají této smlouvy a její realizace je:

Jméno: Ing. Martina Houšková Beránková, Ph.D.
e-mail: berankova@pef.czu.cz
tel.: +420 224 382 237

Jméno: Ing. Ondřej Hradecký
e-mail: hradecky@pef.czu.cz
tel.: +420 224 384 338

- 5.11. Veškerá korespondence, pokyny, oznámení, žádosti, záznamy a jiné dokumenty vzniklé na základě této smlouvy mezi smluvními stranami nebo v souvislosti s ní budou vyhotoveny v písemné formě v českém jazyce a doručují se buď osobně, nebo doporučenou poštou či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1. Prodávající přebírá záruku za dodaný hardware na dobu 36 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání hardwaru kupujícím, tj. dnem podpisu protokolu o předání a převzetí zboží kupujícím v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy.
- 6.2. Požadavek na odstranění vad u dodaného hardwaru uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Pro účely této smlouvy se za včasné oznámení vady považuje ohlášení učiněné do 5 pracovních dnů ode dne, ve kterém se kupující o vadě dozvěděl. V písemné reklamaci uvede kupující popis vady nebo informaci o tom, jak se vada projevuje, a způsob, jakým požaduje vadu odstranit. Kupující je oprávněn způsob odstranění vady zvolit a po prodávajícím požadovat:
- odstranění vady její opravou, je-li vada odstranitelná;
 - odstranění vady dodáním nového zboží nebo části zboží, je-li vada neodstranitelná;
 - přiměřenou slevu z kupní ceny.
- 6.3. Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 3 pracovních dnů od ohlášení vady kupujícím. Prodávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty, a to nejdéle o 15 kalendářních dnů. V případě nedodržení těchto prováděcích termínů je kupující oprávněn nedostatky nechat odstranit třetí osobou na náklady prodávajícího, a to i bez předchozího upozornění na tuto skutečnost.
- 6.4. Kupující si výslovně vyhrazuje právo místo záruční opravy požadovat odstranění reklamovaných vad dodáním náhradního kusu hardwaru za hardware vadný ve lhůtě 15

kalendářních dnů od obdržení reklamace ze strany kupujícího, a to bez ohledu na druh vyskytnuté vady, pakliže zboží již vykazovalo vady a bylo kupujícím alespoň jednou reklamováno, a to pro jakýkoliv druh vady (odstranitelná i neodstranitelná).

- 6.5. V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím po její řádné odstranění prodávajícím.
- 6.6. Záruka se nevztahuje na závady způsobené neodbornou manipulací nebo mechanickým poškozením zboží ze strany kupujícího.
- 6.7. Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového kusu hardwaru za hardware vadný v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 6.1. prodlužuje o 12 (slovy: dvanáct) měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.8. Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.
- 6.9. Základní formou a komunikace mezi prodávajícím a kupujícím ve věcech záruky dodaného hardware a podpory software dle článku VII. této smlouvy je Hot Line na tel. čísle +420 226 776 664, popřípadě elektronický systém poskytovatele (dále jen Helpdesk), dostupný prostřednictvím webového přístupu na adrese <https://help.compunet.cz/>. Součástí Helpdesku je popis procesu zpracování požadavku. Hot-line (Helpdesk) bude kupujícímu k dispozici v pracovních dnech v době od 8 do 16 hodin.

VII.

Technická podpora pro dodaný software

- 7.1. Prodávající se zavazuje, že zajistí kompletní funkčnost software formou technické podpory, a to po dobu 36 měsíců ode dne uvedeného v čl. 6.1. smlouvy. Podpora bude zahrnovat též přístup k aktualizacím, novým verzím software a technické podpoře výrobce software. V případě změny obecně závazných právních předpisů vztahujících se k software, se prodávající zavazuje zajistit i aktualizace s takovou změnou spojené.
- 7.2. V případě nefunkčnosti software se uplatní postup a lhůty uvedené v čl. 6.3 této smlouvy.
- 7.3. V případě, že pro vyřešení závady není nezbytná osobní přítomnost zaměstnanců prodávajícího, může být incident vyřešen formou vzdáleného připojení.
- 7.4. Ukončení podpory poskytované prodávajícím nemá vliv na trvání licence k software poskytnuté na základě této smlouvy.

VIII.

Záruční a pozáruční servis

- 8.1. Prodávající je povinen v průběhu záruční doby provádět bezplatně veškeré servisní úkony, jejichž provedením podmiňuje platnost záruky dodaného hardwaru. Prodávající je dále povinen v průběhu záruční doby uskutečnit na základě písemné výzvy kupujícího nejméně jednou ročně bezplatnou servisní prohlídku dodaného hardwaru a všech jeho součástí, při níž provede bezplatně základní servisní úkony, zejména jeho seřízení.
- 8.2. Prodávající je povinen minimálně po dobu 3 let ode dne uplynutí posledního dne záruční doby zabezpečit na výzvu kupujícího za úplatu pozáruční servis.
- 8.3. Prodávající se podpisem této smlouvy zavazuje provést preventivní pozáruční servis v termínu nejpozději do 30 (slovy: třiceti) kalendářních dnů od písemné výzvy kupujícího, nestanoví-li kupující jinou (delší) lhůtu. S odstraňováním vady hardwaru v době pozáručního servisu je prodávající povinen začít nejpozději do 5 (slovy: pěti) kalendářních dnů po doručení požadavku kupujícího na odstranění vady a vady odstranit nejpozději do 7 (slovy: sedmi) pracovních dnů od obdržení požadavku kupujícího, nebude-li dohodou smluvních stran stanovena lhůta delší. V případě opravy vyžadující dodání náhradního dílu je prodávající povinen odstranit vadu zboží nejpozději do 21 (slovy: dvaceti jedna) kalendářních dnů od výzvy kupujícího, nebude-li dohodou smluvních stran stanovena lhůta delší. V případě, že zboží nebo komponenta již není na trhu, je prodávající povinen nabídnout náhradní zboží (v obdobné technické specifikaci a v odpovídající cenové relaci).
- 8.4. Prodávající se zavazuje, že hodinová sazba za činnost servisního technika odstraňujícího závadu v rámci pozáručního servisu nepřekročí částku 1.000,- Kč bez DPH (slovy: tisíc korun českých) za hodinu poskytování pozáručního servisu. V případě závažnějších vad je možné navýšení této částky za předpokladu obdržení předchozího písemného souhlasu kupujícího. Jiné náklady za poskytování pozáručního servisu (ubytování, stravné, atd.) není prodávající oprávněn účtovat; to se netýká ceny náhradních dílů, případně dopravy do místa plnění, bude-li jejich účtování a přibližná výše předem oznámena kupujícímu.

IX.

Sankční ujednání

- 9.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle této smlouvy nebo neposkytne související služby dle čl. 2.3. této smlouvy, zavazuje se kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5% z kupní ceny stanovené v čl. 4.2. této smlouvy za každý, byť i jen započatý den prodlení.
- 9.2. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny uvedené v čl. 4.2. této smlouvy za každou jednotlivou vadu hardware či každý jednotlivý případ nefunkčnosti software a každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad/nefunkčnosti ve lhůtě dle čl. 6.3 této smlouvy.
- 9.3. V případě prodlení kupujícího s úhradou faktury je prodávající oprávněn uplatnit vůči kupujícímu úrok z prodlení ve výši 0,05% z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 9.4. V případě, že kupující zjistí, že nebyl dodržen požadavek zadávacích podmínek k veřejné zakázce, jež vedla k uzavření této smlouvy, na to, aby veškeré informace, které uvedl

prodávající jakožto účastník v nabídce a při jakékoli komunikaci s kupujícím jakožto zadavatelem (zejména vysvětlení nabídky dle § 46 odst. 1 zákona č. 134/2016 Sb.), odpovídaly skutečnosti, je kupující oprávněn odstoupit od smlouvy bez jakýchkoliv sankcí nebo vymáhat smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč.

- 9.5. Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 9.6. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 9.7. Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 kalendářních dnů ode dne předání a převzetí zboží, není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každou vadu či nedodělek a každý i započatý den prodlení s jejich odstraněním.
- 9.8. Povinná smluvní strana se zavazuje uhradit vyúčtovanou smluvní pokutu (smluvní pokuty) ve lhůtě do 14 dnů ode dne obdržení příslušného vyúčtování. Stejná lhůta se vztahuje rovněž na úhradu úroků z prodlení.
- 9.9. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody v plné výši. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva kupujícího na řádné splnění povinností ze strany prodávajícího.

X.

Náhrada újmy a náhrada škody

- 10.1. Náhrada újmy se řídí ustanoveními § 2894 a násl. občanského zákoníku. Smluvní strany tímto výslovně sjednávají povinnost náhrady nemajetkové újmy (např. poškození dobrého jména), pakliže na ni dotčené smluvní straně vznikne nárok.
- 10.2. Nárok na náhradu škody vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.
- 10.3. Úhradou vzniklé škody se povinná smluvní strana nezproští povinnosti k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.

XI.

Platnost a účinnost smlouvy

- 11.1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti uveřejněním v registru smluv v souladu se zákonem 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.
- 11.2. Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
 - a) písemnou dohodou smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.

- 11.3.** Odstoupit od smlouvy lze pouze z důvodů stanovených ve smlouvě nebo zákonem. Smluvní strana dotčená porušením povinnosti druhé smluvní strany může od této smlouvy jednostranně odstoupit pro podstatné porušení této smlouvy, přičemž za podstatné porušení se zejména považuje:
- 11.3.1.** Na straně kupujícího:
- a) nezaplacení kupní ceny podle této smlouvy ve lhůtě delší 30 dní po dni splatnosti příslušné faktury,
 - b) poruší-li podstatným způsobem své povinnosti vyplývající z této smlouvy (zejména neposkytne-li prodávajícímu potřebnou součinnost, a to ani po stanovení dodatečné lhůty prodávajícím).
- 11.3.2.** Na straně prodávajícího:
- a) jestliže nedodá řádně a včas předmět této smlouvy a nezjedná nápravu do 5 pracovních dnů od písemného upozornění kupujícím na neplnění této smlouvy,
 - b) postupuje-li prodávající při plnění smlouvy v rozporu s ujednáními této smlouvy, s pokyny oprávněného zástupce kupujícího či s právními předpisy,
 - c) nebude-li schopen dodat nové a originální zboží odpovídající parametrům uvedeným v příloze č. 1 této smlouvy, v souladu s podmínkami v této smlouvě uvedenými,
 - d) podá-li na sebe insolvenční návrh dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon) nebo v insolvenčním řízení vůči majetku prodávajícího zahájeném na návrh věřitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo byl insolvenční návrh zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byla zavedena nucená správa prodávajícího podle zvláštních právních předpisů,
 - e) dojde-li k nepodstatnému porušení povinností uložených prodávajícímu smlouvou, pakliže nedostatky prodávající v dodatečně poskytnuté lhůtě neodstraní,
 - f) převede-li své závazky, povinnosti nebo práva plynoucí z této smlouvy na jiný subjekt, a to bez předchozího souhlasu kupujícího.
- 11.4.** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 11.5.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 11.6.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem nezanikají nároky na náhradu škody a zaplacení smluvních pokut sjednaných pro případ porušení smluvních povinností vzniklých před skončením účinnosti (zánikem) smlouvy, a ty závazky smluvních stran, které podle smlouvy nebo vzhledem ke své povaze mají trvat i nadále, nebo u kterých tak stanoví zákon.

XII.

Střet zájmů

- 12.1.** Prodávající se zavazuje, že bez předchozího písemného souhlasu kupujícího nebude v souvislosti s plněním veřejné zakázky uvedené v čl. I. této smlouvy přijímat žádné jiné odměny, provize či jakékoliv další výhody, nežli ty, které jsou výslovně uvedeny v této smlouvě.

- 12.2. Prodávající se zavazuje, že se nebude podílet na žádné činnosti, která by mohla být v rozporu se zájmy kupujícího danými nebo souvisejícími s plněním předmětu této smlouvy. K tomuto závazku je prodávající povinen zavázat své případné subdodavatele, použije-li je pro účely plnění této smlouvy.

XIII.

Vyšší moc

- 13.1. Smluvní strany jsou zbaveny odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění povinností daných touto smlouvou v případě (a v tom rozsahu), kdy toto neplnění bylo výsledkem události nebo okolnosti způsobené vyšší mocí. Odpovědnost za nesplnění smluvní povinnosti však nevylučuje překážka, která vznikla v době, kdy povinná smluvní strana byla v prodlení s plněním své povinnosti nebo vznikla z jejich hospodářských poměrů.
- 13.2. Pro účely této smlouvy se vyšší mocí rozumí taková mimořádná a neodvratitelná událost, která je mimo kontrolu smluvní strany, jež se na ni odvolává, kterou smluvní strana nemohla při uzavření této smlouvy předvídat a která smluvní straně brání v plnění závazků vyplývajících z této smlouvy. Takovými událostmi jsou zejména (avšak nikoliv výlučně): válka, živelná katastrofa apod. Za vyšší moc není považována chyba nebo zanedbání ze strany prodávajícího, místní a podnikové stávky, výpadky ve výrobě, v dodávce energií apod. Vyšší mocí není rovněž selhání subdodavatele, nastalo-li z jiných než shora uvedených důvodů.
- 13.3. Nastane-li situace vyšší moci, je dotčená smluvní strana povinna okamžitě o takovém stavu, jeho příčině a předpokládaném termínu skončení informovat druhou smluvní stranu. Smluvní strany se zavazují hledat alternativní prostředky pro splnění předmětu této smlouvy a poskytnout za tímto účelem druhé smluvní straně veškerou součinnost.
- 13.4. Trvá-li vyšší moc nebo její účinky delší dobu než 3 měsíce a nenajdou-li smluvní strany alternativní řešení, má kterákoliv ze smluvních stran právo od smlouvy odstoupit. V takovém případě je na volbě kupujícího, který může rozhodnout, zda (i) si dosud přijaté plnění ponechá za část kupní ceny odpovídající rozsahu a kvalitě dosud přijatého plnění, anebo (ii) zda si smluvní strany vzájemně poskytnuté plnění vrátí.

XIV.

Závěrečná ustanovení

- 14.1. Vztahy mezi stranami se řídí českým právním řádem. Ve věcech smlouvou výslovně neupravených se právní vztahy z ní vznikající a vyplývající řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- 14.2. Veškeré změny či doplnění smlouvy lze učinit pouze na základě písemné dohody smluvních stran. Takové dohody musí mít podobu datovaných, číslovaných a oběma smluvními stranami podepsaných dodatků smlouvy. Jinou než písemnou formu dodatku v listinné podobě smluvní strany tímto vylučují.
- 14.3. Vztahuje-li se důvod neplatnosti jen na některé ustanovení smlouvy, je neplatným pouze toto ustanovení, pokud z jeho povahy, obsahu anebo z okolností, za nichž bylo sjednáno, nevyplývá, že jej nelze oddělit od ostatního obsahu smlouvy.

- 14.4. Smluvní strany budou vždy usilovat o přátelské urovnání případných sporů vzniklých ze smlouvy. Pokud nebylo dosaženo přátelského urovnání sporu ani do 30 pracovních dnů po jeho prvním oznámení druhé straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 14.5. Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 14.6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:
Příloha č. 1 – Specifikace předmětu plnění
- 14.7. Prodávající bezvýhradně souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy tak, aby tato smlouva mohla být předmětem poskytnuté informace ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající rovněž souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a zákona 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.
- 14.8. Prodávající bere na vědomí a souhlasí, že je osobou povinnou ve smyslu § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole, ve znění pozdějších předpisů. Prodávající je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 14.9. Smluvní strany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání ani učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.
- 14.10. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu před jejím podpisem přečetly a s jejím obsahem bez výhrad souhlasí. Smlouva je vyjádřením jejich pravé, skutečné, svobodné a vážné vůle. Na důkaz pravosti a pravdivosti těchto prohlášení připojují oprávnění zástupci smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne 14 -06- 2018

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze



Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

V Praze dne 18 -06- 2018

Za prodávajícího:
CompuNet s. r. o.

CompuNet s.r.o.
Zubatého 295/5
150 00 Praha 5
IČ: 27608514, DIČ: CZ27608514

Ing. Pavel Píkhart, jednatel

Příloha č. 1d ke kupní smlouvě z VZ „Laboratoř umělé inteligence a zpracování velkých dat - II." - část d. "Stanice pro analýzu velkých dat (HW, SW)"

Předmětem plnění této části veřejné zakázky (dále též „VZ“) je realizace Big Data laboratoře s centrálním datovým skladem pro spojení různých datových zdrojů – velkého množství dat získaných ze senzorů, produkčních databází a dalších dat z různých aplikačních oblastí (data o počasí, data z inteligentních stájí a skleníků, ekonomická data apod. – big data a little data) a s počítačovými stanicemi pro tvorbu expertních a výzkumných analýz, 3D analýz a modelování. Předmětem plnění je řešení pro automatizaci procesů extrakce a transformace dat (ETL), urychlení analytických procesů pro tvorbu online analytického zpracování dat (OLAP) včetně 3D analýz (Spatial OLAP a 3D Big Data) a datových výstupů pro výzkumné potřeby.

Vlastní analýzy nejsou předmětem plnění VZ. Předmětem VZ je dodávka HW, SW, instalace a servis a podpora min. 3 roky. Na výsledném řešení lze realizovat komerční projekty.

Centrálním datovým skladem se rozumí funkční řešení pro příjem, uložení a zpracování dat ze zdrojových systémů do jednoho datového úložiště, úprava a uspořádání dat do jedné datové struktury integrující data ze všech zdrojových systémů.

Centrální datový sklad bude obsahovat velké množství dat (Big data), historizovaná data, metadata, agregovaná a sumarizovaná data s vysokou úrovní granularity pro tvorbu multidimenzionálních pohledů na data.

SW pro pracovní stanice se rozumí přístupová vrstva obsahující uživatelsky použitelné datové struktury a vrstva poskytování informací zprostředkovaná koncovým uživatelům (studentům a vědeckým pracovníkům) pomocí Business Intelligence (BI) nástrojů. Počítačové stanice umožní výzkumné analýzy například v oblastech sledování a prognózy ekonomických a výkonnostních ukazatelů podniků, návrhu inteligentních rozhodovacích systémů (do stájí pro chov zvířat nebo skleníků pro inteligentní řízení větrání a hnojení pěstovaných rostlin) a mnoha dalších datových aplikačních oblastech živých věd. Celé řešení musí být modulární, možností roušření a musí minimálně umožňovat:

Data management

- Sběr a management satelitních, leteckých a UAV multispektrálních dat
- Management senzorových dat
- Management dat ze strojů
- Management podnikových dat
- Management mapových děl
- Management Linked Open Data
- Metadata management a data discovery

Analýzy

- Complex Event Processes senzorových měření a dat ze strojů
- Analýzy multispektrálních a hyperspektrálních dat
- Analýzy Linked Open Data
- Data fuze
- Analýzy temporálních dat
- Analýza textů
- Analýza satelitních a leteckých snímků

Vizualizace

- 2D vizualizace
- 3D vizualizace
- Vizualizace časových řad

Pol.	Popis položky	Počet	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technická specifikace	Výrobce, typ včetně podrobné technické specifikace
1	HW pro datový sklad (big data) - HW server	1	5 100 000,00 Kč	5 100 000,00 Kč	- integrovaný a přitom modulární a rozšiřitelný systém schopný zajistit extrémní výkon a vysokou dostupnost všem aplikacím postaveným nad databází – od transakčních řešení (OLTP) přes datové sklady až po konsolidovaná prostředí se smíšenou zátěží; - integrovaný, plně vyladěný systém zahrnující databázové servery, datová úložiště, výpočetní kapacitu, síťovou infrastrukturu a klientské prostředí; - extrémní výkon pro práci s velkými daty a 3D objekty; - pro výpočty: min. 12x CPU s min. 190 core, min. 3x GPU (min. 11000 cuda core), min. 1TB RAM, min. 72 GB RAM GPU; - typ „rack“, 19“; - in-Memory technologie pro extrémně výkonné analýzy v aplikacích Business Intelligence s kapacitou Flash paměti min. 19 TB; - pro ukládání dat min. 360 TB raw SATA (min. 120 TB net) a min. 35 TB raw SSD (min. 10 TB net); - řešení může být typu scale-up i scale-out; - řešení umožňuje networking.	Hewlett Packard Enterprise • 1ks Rack 42U, 4x PDU • 3ks Management node: 3x HPE DL360 server (2x CPU 10core, 2,2GHz; 192GB RAM; 8x 1,2TB SSD; 2x 10Gb -1x dual port card; 2x napájecí zdroj) • 3ks Node LFF+SSD (node pro compute nad daty v Objemu i v rychlosti přístupu): 3x HPE DL380 server (2x CPU 16core, 2,6GHz; 384GB RAM; 12x 10TB HDD 7,2k SATA; 2x 3,2TB SSD SFF; 2x 10Gb - 1x dual port card; 2x napájecí zdroj). • 3ks Node SSD+GPU (node pro compute nad daty v Objemu i v rychlosti přístupu): 3x HPE DL380 server (2x CPU 16core, 2,6GHz; 384GB RAM; 2x 3,2TB SSD SFF; 1x GPU Nvidia Tesla P40 [pro AI a ML]; 2x 10Gb - 1x dual port card; 2x napájecí zdroj). • 3ks Networking: 2x HPE FF 5940 32QSFP+ TOR Switch; 1x HPE 5900 mgmt LAN Switch • Instalace a konzultační služby v rozsahu odhadovaných 15 člověkodnů/MD's: hw fyzická instalace, rackování; pomoc s IP adresním plánem; instalace, konfigurace a připojení infrastruktury do LAN ČZU; základní nastavení HW (IP mgmt, iLO, networking VLANs); instalace OS; instalace SW (CMU, Hadoop apod.); konfigurace SW. Specifikace nabízených položek je detailně uvedena v příloze dokumentu: "CZU_detailni_technicka_specifikace_pro_datovy_sklad.xls" Přílohou katalogové produktové listy k HW: • HPE_ProLiant_DL380_Gen10_Server_quick_specs.pdf • HPE_ProLiant_DL360_Gen10_Server_quick_specs.pdf • HPE_FlexFabric_5900_Switch_Series_quick_specs.pdf • HPE_FlexFabric_5940_Switch_Series_quick_specs.pdf

2	SW pro dodaný HW datového skladu (položka 1)	1	2 061 000,00 Kč	2 061 000,00 Kč	Software pro datový sklad pro on-line práci s velkými daty v řádech TB s následujícími možnostmi a funkcemi: - databázový systém s min. 6 CPU licencemi; - databázové rozšíření pro zajištění clusteringu databázových serverů s možností využít výkon více serverů současně pro práci se společnou databází; - databázové rozšíření pro zajištění rychlé odezvy uživatelských dotazů a historizaci dat; - integrační služba pro extrakci, transformaci a načtení dat na serveru (ETL systém); - analytická služba pro vytváření a nasazení analytických databází a vytváření MOLAP a ROLAP; - reportovací služba pro zpracování a zpřístupnění dat na serveru.	Hortonworks. • 2x HDP Ent 4N/50TB Rw Strg - Software Hortonworks (8 node / 100TB) pro datový sklad pro online práci s velkými daty umožňuje funkce požadované v technických požadavcích. Tento SW komplet obsahuje software k výše uvedenému HW kompletu výrobce HPE: • 9x HPE iLO licence tj. SW management pro HPE HW. • 9x Redhat Linux OS licence. • 9x HPE CMU (Cluster Management Unit) licence
3	SW pro pracovní stanice dodaného HW a SW řešení datového skladu (1 a 2)	1	1 615 000,00 Kč	1 615 000,00 Kč	Software umožňující paralelní zpracování na HW pro datový sklad (položka č. 1) s následujícími možnostmi a funkcemi: - vizualizace dat: zajistit vytváření přehledů v reálném čase prostřednictvím nástrojů pro vizualizaci a samoobslužných (self-service) vizualizačních nástrojů; - BI, reporting a vizualizace: umožnit strukturovaný reporting podávání reportů BI a samoobslužné schopnosti; - analýzy: zajistit nástroje pro prediktivní analýzu a modelování scénářů, které zlepší měření a správu výzkumných a výkonnostních ukazatelů; - datová integrace: umožnit navrhovat vlastní ETL a datové modelování pro sdružování více dat ve velkoobjemových a nesourodých formátech; - vyhledávání a průzkum dat: vytvořit prostředí pro objevování znalostí v datech a 3D objektech; - 3D modelování: zajistit vizualizační a datové analýzy velkých souborů 3D dat (například o klimatu); - možnost připojení min. ze sedmi pracovních stanic; - možnost spuštění připravených úloh min. ze sedmi pracovních stanic.	The MathWorks, Inc. • Software MatLab Distributed Computing Server (MDCS) pro 192 procesorů s komerční síťovou licencí umožňuje funkce a vlastnosti požadované v technických požadavcích. • MDCS obsahuje runtime celého MatLabu tj. pro tuto část není třeba nabízet jednotlivé toolboxy Matlab, protože jsou obsaženy v sekci ZD 4c a došlo by tak k jejich zdvojení. • Společné využití nástrojů Parallel Computing Toolbox (PCT) a MDCS přináší možnost běhu paralelních procesů na výpočetních clusterech či v síti počítačů. Úlohy vytvořené v rámci PCT jsou beze změny přenosné do prostředí MDCS, tj. samotný PCT lze použít také pro otestování správného nastavení paralelizace úlohy před finálním spuštěním na výpočetním clusteru. • PCT a MDCS podporuje využití GPU výpočtů na grafických kartách NVIDIA podporujících architekturu CUDA. PCT poskytuje GPU Array, speciální typ datového pole s asociovanými funkcemi, které umožňuje provádět výpočty na grafické kartě přímo z MatLab. • Specifikace nabízených položek je detailně uvedena v příloze dokumentu: "CZU_detailni_techicka_specifikace_pro_datovy_sklad.xls" . • Přiložený katalogový produktový list: Matlab_Distributed_Computing_Server_user_guide.pdf
Celkem		3		8 776 000,00 Kč		