

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: DIGIS, spol. s r.o.

Sídlo: Výstavní 292/13, 702 00 Ostrava
Zastoupený: Liborem Štefkem, jednatelem
Bank. spojení: Komerční banka a. s.
Číslo účtu: 740948761/0100
IČO: 19012276
DIČ: CZ19012276
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl C, vložka 961
(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 – IV. - Zařízení pro GIS (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 aktivačních 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. 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 též 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 nebo 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 vyklizeno; 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 2.594.750,- Kč (slovy: dvě miliony pět set devadesát čtyř tisíc sedm set padesát 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 doručenou 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 či anglickém jazyce a podle předpisů platných v ČR.
- 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: Ing. Libor Štefek
e-mail: lstefek@digis.cz
tel.: +420 596 938 985

- 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 kupujícímu, 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. 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. číslo +420 596 938 986, popřípadě elektronický systém poskytovatele (dále jen Helpdesk), dostupný prostřednictvím webového přístupu na adrese servis@digis. 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 úplaty 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.** Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 9.5.** Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 9.6.** 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.

- 9.7.** 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.
- 9.8.** 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 jejích 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

V Praze dne

Za kupujícího:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:
DIGIS, spol. s r. o.

.....
Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

.....
Libor Štefek, jednatel

Příloha č. 1a ke kupní smlouvě z VZ „Laboratoř umělé inteligence a zpracování velkých dat - IV." - část a. "Zařízení pro GIS (HW, SW)"

Předmětem plnění této části veřejné zakázky (dále též „VZ“) je realizace GIS laboratoře formou dodání a instalace HW a SW řešení serverového typu pro zajištění geografických služeb. SW řešení pro práci s GIS na pracovních stanicích, mapové podklady a data, HW a SW řešení pro uložení geografických dat a podkladů, velkoformátová tiskárna (plotr) pro tisk geografických výstupů, velkoformátový skener jako vstupní zařízení z tištěných map (většinou historických), profesionální zařízení GPS pro určení přesné pozice při práci v terénu, laptopy a tablety pro práci v terénu, digitizer jako vstupní zařízení k pracovním stanicím a laptopům. Předmětem VZ je dodávka HW, SW, instalace a servis a podpora min. 3 roky a na výsledném řešení lze realizovat komerční projekty.

Pol.	Popis položky	Počet	Jednotková cena [Kč]	Celková cena [Kč]	Technická specifikace	Výrobce, typ včetně podrobné technické specifikace
1	GIS server - HW	1	407 500,00 Kč	407 500,00 Kč	Hardware (hardware musí být schopen provozovat dodávané SW řešení s rezervou – tzn. vyšší než minimální požadavky) o Typ „rack“, 19" o Min. 8 jader procesoru, multi-threading o Min. 16 GB RAM x 6 ks + možnost rozšíření (min. dalších 6 slotů) – DDR4 o Min. 10 TB celková kapacita pevných disků připojených přímo na server (celkem min. 8 slotů pro pevné disky) o Dodatečné úložiště dat typu RAID 1 nebo lepší, rack, min. 50 TB + možnost rozšíření (celkem min. 20 slotů pro pevné disky) o Výkonná grafická karta dle dodávaného řešení o PCI-Express sloty pro přídavné karty (min. 4) o Min. 1x RJ45, 1000 Mbps	SUPERMICRO Intel Xeon Bronze 3106 - 1,7GHz@9,6GT 11MB cache, 8core, 85W, FCLGA3647, 2P X11DPH-i 2S-P, 3PCI-E16(g3),4-E8,2GbE, 8+2sATA3, 2xM.2, 16DDR4-2666,IPMI 6x 16GB 2666MHz DDR4 ECC Registered 2Rx4, LP(31mm), Samsung (M393A2G40EB2-CTD) Síťová karta Intel X722 2x GbE na zákl. desce Aspeed AST2500 MegaRAID SAS9271-8i(2208@800) SAS2RAID(0/1/5/6/10/50/60) 2x8087,exp:128HD,1GB,PCI-E8 g3,MD2,SGL 2x6TB Toshiba MG04ACA600E - 7200rpm, SATA3, 512e, 128MB, 3,5" IPMI 2.0 modul s KVM-over-LAN na základní desce SC825TQC-R740LP 2U,eATX13, 8sATA/SAS3,slimCD,LP,rPS 740W (80+ PLATINUM),černé Redundantní zdroj 2x SFF-8087 -> 2x SFF-8088 (kabel 66+61cm+LP bracket k E26 backplane) SNK-P0068PS Pasivní 2U heatsink pro LGA3647 (SocketP) úzký ILM, boční žebrování SNK-P0068PS Pasivní 2U heatsink pro LGA3647 (SocketP) úzký ILM 1 SUPERMICRO 24x6TB Toshiba MG04ACA600E – 7200rpm, STA3, 512e, 128MB, 3,5" SC847E1C-R1K28JBOD 4U JBOD 24+20 sATA/SAS3 (SAS3 exp.), rPS 1280W (80+ PLATINUM), 4x8644,IPMI Redundantní zdroj 2xSFF-8644 (ext.SAS-HD) -> SFF-8644, 1m SAS kabel

2	GIS server - SW	1	328 000,00 Kč	328 000,00 Kč	Software o Operační systém pro běh serveru o GIS serverového typu pro zajištění následujících služeb: - Centrální správa geografické databáze - Obsluha GIS služeb pro min. 7 pracovních stanic - Běh interaktivních webových aplikací na bázi GIS - Sdílení a centrální správa dat - Možnost škálovatelnosti pomocí HW - Možnost publikovat geografické výstupy pomocí web aplikací, - Možnost publikování a zajištění služeb formou WPS (Web Processing Service), WCS (Web Coverage Service), WMS (Web Map Service) a WFS (Web Feature Service) - Možnost práce s mapovými podklady (zejména ortofoto ČR) formou služeb WPS	ArcGIS Enterprise WorkGroup je komplexní platforma pro využití a správu prostorových dat. Obsahuje proto výkonný GIS server a prostředky pro analýzu dat, sdílení a správu obsahu a řízení uživatelských účtů. Jeho součástí jsou: • GIS portál pro sdílení a správu dat, map a analytických postupů. • Datové úložiště, které zajišťuje rychlý a bezpečný přístup k prostorovým datům různých formátů (třídy prvků, SHP, DGN, DWG, aj.). • Geodatabáze – specializované úložiště pro správu a zpracování prostorových dat. Licence ArcGIS Enterprise Workgroup Standard je trvalá licence, jejíž součástí je i 5 trvalých licencí tzv. Pojmenovaných uživatelů Level 2 umožňujících tvorbu a editaci zabezpečeného mapového obsahu a služeb a volitelně až 5 licencí Pojmenovaných uživatelů Level 1 umožňujících přístup a využití zabezpečeného obsahu a služeb. Celkový počet uživatelů přistupujícím k zabezpečenému neveřejnému obsahu je licenčně omezen na 10. Pojmenované uživatele jednotlivým osobám přiřazuje administrátor v prostředí webového portálu (Portal for ArcGIS) jež je součástí nabízeného řešení. V případě potřeby je možné pojmenovaného uživatele jedné osobě odebrat a přiřadit jiné Výrobce: Esri (Environmental Systems Research Institute, Inc, sídlem Redlands, Kalifornie, USA), www.esri.com
---	-----------------	---	---------------	---------------	--	---

3	GIS Server - data	1		0,00 Kč	• Data - dodání fyzických dat (v digitální podobě) ve formátech, které bude schopen dodávaný GIS SW zpracovávat - pokryv celá ČR (případně drobné přesahy v oblastech pohraničí) - kvůli nepravidelnému charakteru pořízování a aktualizace mapových podkladů nelze přesně stanovit požadované stáří map, u většiny se však očekává, že nebudou starší než 5 let - o Vektorové mapy (příp. vrstvy): - Mapy správního členění (kraje, okresy, obce, katastrální území atd.) - Mapy infrastruktury (dopravní - dálnice, rychlostní komunikace, silnice I., II. III. třídy, ostatní komunikace, železniční apod.) - Hydrologické mapy (vodní toky, vodní plochy apod.) - Výškopis (vrstevnice maximálně po 10 metrech nebo méně) - Mapy pokryvu půdy (lesy, vegetace, orná půda, zastavěné plochy apod.) - může být i formou raster	ArcČR 500 Zdrojem dat pro geografická data ArcČR 500 v 3.3 je databáze Data200. Jedná se o národní vektorovou geografickou databázi Zeměměřického úřadu odpovídající přesností a stupněm generalizace 1 : 200 000. Data tvoří více než 50 prvkových tříd, které se dělí do osmi tematických vrstev. Souřadnicový systém S-JTSK Výškový systém Bpv Polohová přesnost 100 m Úroveň podrobnosti a generalizace 1 : 200 000 Kódování atributů a tříd DIGEST FACC Tematické vrstvy administrativní hranice, vodstvo, doprava, sídla, geografická jména, různé objekty, vegetace a povrch, terénní reliéf. Více informací o této databázi je možné najít na http://geoportal.cuzk.cz Vrstevnice a rastrové vrstvy terénního reliéfu ArcČR 500 v 3.3 jsou odvozeny na podkladě DMR4G. Součástí ArcČR 500 v 3.3 jsou i kladý a sítě. Ty byly naplněny na základě dat aktuálně používaných při tvorbě základních map a pochází z databází Data10, resp. Data50. Vrstvy souřadnicových sítí a kladů topografických map jsou generovány pomocí nástrojů ArcMap. Zdrojem dat pro Administrativní členění jsou polygony Základních sídelních jednotek (ZSJ) a Základních sídelních jednotek – dílů (ZSJ_d) poskytnuté Českým statistickým úřadem (ČSÚ). Dále byla využita volně dostupná data základních územních číselníků z ČSÚ. Jedná se o soustavu databázových číselníků jednotek územně správního, technického a sídelního členění státu až do úrovně podrobnosti ZSJ a jejich dílů. Obsahuje názvy jednotek, jejich kódy, vzájemné vazby a doplňující informativní údaje. Vrstvy administrativní úrovně obec, obec s rozšířenou působností (ORP), okres, kraj a stát byly doplněny o vybrané statistické ukazatele poskytnuté ČSÚ. Data pocházejí z běžných statistik případně ze Sčítání lidí, domů a bytů (SLDB). Vrstevnice po 5 m budou odvozeny na podkladě DMR4G. Stáří většiny dat je 2014 – 2016. Výrobce: ARCDATA PRAHA s.r.o., Zeměměřický úřad, Český statistický úřad Více https://www.arcdata.cz/produkty/geograficka-data/arccr-500 (a katalogový list) Vrstva CORINE Land Cover Databáze CORINE Land Cover je vytvářena jako celoevropská vrstva a tomu tedy odpovídá i měřítko 1 : 100 000 s nejmenší mapovací jednotkou pro plošné jevy 25 ha (v měřítku mapy představuje čtverec 5 × 5 mm) a minimální šířkou 100 m pro liniové jevy (v měřítku mapy představuje linii širokou 1 mm). Časové řady jsou doplněny vrstvami změn, které zdůrazňují změny krajinného pokryvu s nejmenší mapovací jednotkou o ploše 5 ha. Různé mapovací jednotky znamenají, že změnová vrstva má vyšší rozlišení než stavová vrstva (EEA 2007). Na území ČR se vyskytuje 29 tříd tříd krajinného pokryvu a využití území (data za ČR jsou dostupná na Národním geoportálu INSPIRE: geoportal.gov.cz). Národní databáze CORINE Land Cover jsou vytvářeny v rámci Národního referenčního centra pro krajinný pokryv (NRC/LC) v rámci sítě EIONET. Většina zemí, včetně ČR, využívá metodu vizuální interpretace satelitních snímků s pomocí referenčních národních dat (letecké snímky, databáze LPIS aj.). Od roku 2012 je databáze CORINE Land Cover součástí pan-evropské složky Služby pro monitorování území z programu Copernicus. Poslední aktualizace je 2012.
---	-------------------	---	--	---------	--	--

4	GIS SW pro pracovní stanice, tablety a laptopy	12	53 400,00 Kč	640 800,00 Kč	• SW pro pracovní stanice o GIS řešení pro dodaných 7 pracovních stanic, 2 laptopy a 3 tablety plně kompatibilní a kooperující s dodávaným GIS řešením serverového typu a plně funkční na dodávaných pracovních stanicích, laptopech a tabletech Pro pracovní stanice a notebooky ArcGIS Desktop Basic slouží k zobrazování a analýze dat GIS, k tvorbě mapových výstupů a disponuje základními nástroji pro tvorbu, správu a editaci dat.Licence zahrnuje 2 základní aplikace – starší ArcMap a moderní ArcGIS Pro (obojí trvalé licence), včetně 1 pojmenovaného uživatele (součást maintenance). Pojmenovaný uživatel umožňuje v rámci platné maintenance využívat i cloudový GIS ArcGIS Online.Výrobce: Esri (Environmental Systems Research Institute, Inc, sídlem Redlands, Kalifornie, USA), www.esri.com Pro tablety:mobilní aplikace ArcGIS licencované prostřednictvím pojmenovaného uživatele ArcGIS Enterprise (Workgroup zahrnuje 5 trvalých licencí) nebo ArcGIS Desktop; mimo jiné aplikace:Explorer for ArcGIS - slouží pro prohlížení dat v terénu. Jeho používání je intuitivní, je vhodný pro všechny pracovníky v organizaci bez ohledu na jejich specializaci. Umožňuje prohlížet a vyhledávat v datech GIS a sdílet mapy na zařízeních Mac, Android a iOS.Collector for ArcGIS- pro platformy Android a iOS. , je zaměřen na vizualizaci a sběr dat v terénu pomocí mobilních telefonů nebo tabletů. Umožňuje práci on-line i off-line.Výrobce: Esri (Environmental Systems Research Institute, Inc, sídlem Redlands, Kalifornie, USA), www.esri.com.Produkty platformy ArcGIS jsou navzájem kompatibilní.Licence Pojmenovaných uživatelů je možné přesouvat z jedné osoby na druhou. V rámci nabídky bylo nabídnuto celkem 9 trvalých licencí ArcGIS Desktop pro jednoho uživatele: 7 pro pracovní stanice (desktop), 2 pro laptopy. Součástí každé z těchto licencí je v rámci nabízené Systémové podpory (maintenance) na 36 měsíců účet Pojmenovaného uživatele Level 2 s editačními oprávněními. Tento účet lze autorizovat pro přístup do prostředí ArcGIS Online (výchozí nastavení) nebo na vlastní Portal for ArcGIS, který je součástí licence ArcGIS Enterprise Workgroup. Licence Pojmenovaných uživatelů Level 2 současně opravňují své majitele přistupovat k publikovaným datům přes nativní mobilní aplikace platformy ArcGIS (Collector, Explorer, Survey123, aj.) určené pro mobilní zařízení (smartphone, tablet). Vedle výše zmíněných 5 tvalých licencí Pojmenovaného uživatele Level 2, které jsou součástí licence ArcGIS Enterprise Workgroup Standard tak nabídka obsahuje dalších 9 licencí Pojmenovaného uživatele Level 2 (na dobu platnosti Systémové podpory), které mohou být využity jinými osobami. Nabízený SW zahrnuje funkce pro prostorovou analýzu, analýzy dat v časové řadě, práci ve 3D, práci s rastrovými mapami, práci s daty v různých formátech, tvorbu a editaci vektorových i rastrových dat a další
---	--	----	--------------	---------------	--

5	Pracovní stanice	7	44 450,00 Kč	311 150,00 Kč	Stolní počítač s příslušenstvím. Pracovní stanice musí být schopná provozovat dodávaný GIS software. minimální požadavky: o Min. 16 GB RAM o Více jádrový procesor min. výkon dle PassMark – CPU Mark (Desktop CPU Performance): 10 000 nebo vyšší o Dedikovaná výkonná grafická karta (dle SW), výstupy min. 1x HDMI nebo 1x DisplayPort nebo 1x DVI o Min. 4x USB (z toho alespoň 2x USB 3.0 nebo lepší) o Zvuková karta pro běžné ozvučení o Min. 1x RJ45, 1000 Mbps o 1x výstup pro sluchátka vpředu, 1x vstup pro mikrofon vpředu o Pevný disk SSD min. 512 GB o Napájecí zdroj o Skříň o LCD (LED) IPS monitor barevný, obnovovací frekvence min. 60 Hz, jas min. 300 cd/m2, antireflexní displej, úhlopříčka min. 27 palců, min. rozlišení 3840 x 2160 px, grafické vstupy alespoň 1x HDMI nebo 1x DVI nebo 1x DisplayPort, monitor musí být připojitelný k dodané pracovní stanici (stolnímu počítači) a.k dodanému laptopu (položka 10), možnost otáčení a naklápění obrazovky, výškově nastavitelný stojan, kompatibilita s požadavky na energetickou efektivnost – vyhovuje normě	AutoCont OfficePro 1040 Mikro YY-3902 černá - USB 2.0 Zdroj 350W ASUS PRIME H310M-K CPU INTEL Core i5-8400 BOX (2.8GHz, 9M, LGA1151) 16GB DDR4-2400 MHz Crucial CL17 DRx8 PNY Quadro K1200 4GB (128) 4xDP (DVI) GIGABYTE UD PRO SSD 512GB Klávesnice GENIUS černá USB CZ Myš GENIUS optická černá, USB 28" LED Philips 288P6LJEB-QFHD,HDMI,DP,piv,rep
6	Velkoplošný digitizer	1	195 000,00 Kč	195 000,00 Kč	o Velikost min. A0 o Min. rozlišení 1200 lpi o Přesnost pod 1 mm o Ovládací a připojovací prvky o Obslužný software na pracovní stanici (položka č. 5) o min. USB rozhraní pro připojení k pracovní stanici (položka č. 5)	A0 digitizér DB6-446 od společnosti Calcomp. Zařízení disponuje rozlišením 12700 linií/palec a přesností± 0,254 mm.Součástí jsou ovládací, připojovací prvky vč. obslužného SW. Konektivita k PC je zajištěna prostřednictvím USB

7	Velkoplošný skener	1	178 000,00 Kč	178 000,00 Kč	- o Velikost min. A0 - o Min. rozlišení 1200 dpi - o Tloušťka skenovaného dokumentu min. 2 mm - o Příslušenství (stojan, připojovací prvky) - o Min. 1x USB - o Min. 1x RJ45, 1000 Mbps	A0 skener IQ Quattro 3650 od výrobce CONTEX. Uvedený model disponuje optickým rozlišením 1200 dpi a maximálním rozlišením 9600 dpi. Je schopen nasnímat dokumenty do tloušťky 2 mm. Skener se připojuje prostřednictvím USB 2 anebo Gigabit Ethernet. Součástí dodávky je i výškově regulovatelný stojan a obslužný skenovací SW Nextimage SCAN+ARCHIVE
8	Tiskárna (plotr)	1	65 300,00 Kč	65 300,00 Kč	- o Min. rozlišení 2400 x 1200 dpi - o Příslušenství (stojan, připojovací prvky, koš na média) - o Min. 1x USB - o Min. 1x RJ45, 1000 Mbps - o Toner zaváděcí + 3x kompletní náhradní sada toneru (toner musí být běžně dostupný k zakoupení v obchodech s výpočetní nebo kancelářskou technikou)	Canon imagePROGRAF iPF-770 (A0 - 36") , rozlišení 2400x1200 dpi, USB, RJ45 interface, stojan vč. zaváděcího toneru + 3 náhradních sad
9	Tablet	3	19 000,00 Kč	57 000,00 Kč	Tablet, který musí být schopen provozovat dodávaný GIS software s následujícími parametry: - o 8 400 bodů dle Android Devices – PassMark Rating (https://www.androidbenchmark.net/passmark_chart.html) nebo 6 500 bodů dle iOS Devices – PassMark Rating (https://www.iphonebenchmark.net/passmark_chart.html) nebo rovnocenného nebo vyššího výkonu - o Velikost displeje 8 - 10 palců - o Rozlišení displeje min. 1920 x 1200 px - o Více jádrový procesor - o Min 32 GB paměti - o Min 2 GB RAM - o LTE modem - o GPS - o Bluetooth 4.1 nebo vyšší - o WiFi	Výrobce Samsung Model - Galaxy Tab S3 9.7 LTE Passmark rating 8 592 bodů (k 27.9.2018) Operační systém Android 7.0 Velikost paměti 32 GB Hmotnost 434 g Rozlišení zadního fotoaparátu 13 Mpx Typ procesoru 4-jádrový Qualcomm Snapdragon WiFi Ano 3G ano LTE ano Bluetooth 4.2 ano WiDi ne DVB-T ne GPS ano NFC ne Slot pro paměťovou kartu ano Akcelerometr (G-senzor) ano Gyroskopický senzor ano Slot pro SIM kartu ano Paměť Velikost RAM paměti 4 GB Displej Úhlopříčka displeje 9.7 palce Rozlišení displeje 2048 x 1536 Typ displeje Super AMOLED Baterie Výdrž baterie 12 hodin Kapacita baterie 6000 mAh

10	Laptop (notebook)	2	38 000,00 Kč	76 000,00 Kč	Laptop s následujícími parametry, který musí být schopen provozovat dodávaný GIS software: o Velikost obrazovky od 13 do 15,6 palců o Rozlišení obrazovky min. 1920 x 1080px o Více jádrový procesor, min. výkon dle PassMark – CPU Mark (Laptop & Portable CPU Performance): 4500 nebo vyšší o Paměť SSD min. 256 GB o Min. 8 GB RAM o Grafická karta (dle SW), možnost připojení externího monitoru s min. rozlišením 3840 x 2160 px o Min. 3x USB (z toho alespoň jednou USB 3.0 nebo lepší) o LTE modem o WiFi o Bluetooth 4.0 nebo vyšší o Zabudovaný GPS nebo externí formou USB přijímače o Min. 1x RJ45, 1000 Mbps	HP ZBook 14u G5 FHD/i5-8250U/Radeon WX3100/4G/512SSD/LTE/W10P Model: HP ZBook 14u G5 Operační systém: Windows 10 Pro 64-bit Processor: Intel® Core™ i5-8250U (1,6 GHz až 3,4 GHz, 6 MB mezipaměti, 4 jádra) Paměť: 8 GB DDR4 2400 MHz SDRAM (1 x 8 GB) •Počet slotů(Celkem / Volné): 2/1 •Maximální velikost: 32 GB Pevný disk: 512 GB M.2 SSD PCIe NVMe TLC (HP Z Turbo Drive) Optická mechanika: Bez optické mechaniky Displej:14" 1 920 x 1 080 Matný IPS displej, LED podsvícení, Full HD rozlišení, UWVA, AntiGlare Grafická karta: AMD Radeon Pro WX 3100 (2 GB vyhrazené paměti GDDR5) Polohovací zařízení: TouchPad Podsvícená klávesnice: Ano Numerická klávesnice: Ne Web kamera: HD 720p (podpora Windows Hello) Čtečka otisků prstů: Ano LAN: LAN 10/100/1000 Bezdrátová komunikace: •Wi-Fi karta (Intel® 8265 802.11a/b/g/n/ac (2x2) (podpora standardu Miracast)) •Bluetooth 4.2, GPS:Ano •WWAN modul Intel® XMM 7360 LTE USB: •1x USB-C (s podporou Thunderbolt™) •2x USB 3.1 Další konektory: •1x kombinovaný konektor sluchátek/mikrofonu •1x HDMI 1.4b •1x RJ-45 (LAN) •1x boční dokovací konektor
11	Ruční GPS mapovací přístroj	3	112 000,00 Kč	336 000,00 Kč	o Podpora GPS a GNSS o Přesnost zaměření 1 metr nebo lepší o Možnost exportu dat do dodávaného GIS software o Baterie + nabíječka	Ruční GPS mapovací přístroje STONEX S7D s submetrovou přesností od výrobce STONEX.Disponují 256Mb RAM a 2GB interní paměti.Je zajištěna podpora exportu dat do GIS SW.Součástí je i baterie vč. nabíječky.
Celkem				2 594 750,00 Kč		