

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 – Suchdol
Zastoupený: Ing. Janou Vohralíkovou, kvestorkou
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „kupující“) na straně jedné

a

1.2. Prodávající: **IFER – Monitoring and Mapping Solutions, s.r.o.**
Sídlo: Čs. Armády 655, 254 01 Jílové u Prahy
Zastoupený: Ing. Martinem Černým, jednatelem
Bank. spojení: Československá obchodní banka, a. s.
Číslo účtu: 195193526/0300
IČO: 26391040
DIČ: CZ26391040
Zapsaný v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl C, vložka 248377
(dále jen „prodávající“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení s názvem „Vybavení laboratoře ekologie lesa“ část b. Terénní měřicí sestava – přístroj pro popis struktury stromu dle zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, k plnění veřejné zakázky smlouvu následujícího znění:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1.** Prodávající se zavazuje odevzdat 2 sady měřicí sestavy včetně příslušenství (dále jen „zboží“), a to v rozsahu a za podmínek stanovených touto smlouvou a převést na kupujícího vlastnické právo k tomuto zboží. Přesná specifikace zboží je uvedena v Příloze č. 1 této smlouvy, která tvoří její nedílnou součást. Součástí závazku prodávajícího je rovněž provedení služeb souvisejících odevzdáním zboží, a to tak, jak jsou definovány v čl. 2.3. této smlouvy (dále jen „související služby“).
- 2.2.** Kupující se zavazuje zboží převzít a zaplatit za něj sjednanou kupní cenu způsobem a v termínu sjednaným touto smlouvou.

- 2.3.** Součástí závazku prodávajícího, stanoveného v čl. 2.1. této smlouvy je rovněž provedení souvisejících služeb, spočívajících zejména v dopravě zboží kupujícímu, instalaci software, zaškolení obsluhy a úklidem místa plnění přičemž:
- a. dopravou zboží se rozumí jeho dodání do místa plnění dle čl. III. této smlouvy, včetně zajištění jeho vynesení do příslušného patra a místnosti v místě plnění, dle pokynů kupujícího;
 - b. instalací softwaru se rozumí zajištění přístupu k softwaru včetně ověření funkčnosti přístupu se všemi právy, a to tak, aby bylo možné pracovat na obou sestavách zároveň a současně i na více počítačích; způsob předání přístupových údajů bude dohodnut smluvními stranami při podpisu smlouvy;
 - c. zaškolením obsluhy se rozumí poskytnutí výkladu o konstrukci a všech funkcích zboží, předvedení všech funkcí zboží (vč. doplňkových systémů), a to spolu s poskytnutím praktického nácviku obsluhy a údržby zboží příslušným zaměstnancům kupujícího, vše v českém jazyce;
 - d. 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 uživatelské dokumentace pro účely běžné údržby v tištěné i elektronické podobě (na CD/DVD nebo obdobném nosiči dat a ve formátu docx, pdf nebo odt).
- 2.5.** Součástí dodávky zboží je též technická podpora k software, kterou se rozumí konzultační služby při užívání softwaru objednatelům včetně zajištění automatické aktualizace software, a to minimálně po dobu 1 roku od dodání zboží a souvisejících služeb dle čl. 2.3 této smlouvy.
- 2.6.** 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.
- 2.7.** 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 nejpozději do 1 měsíce od uzavření této smlouvy, a to včetně souvisejících služeb dle čl. II této smlouvy.
- 3.2.** Místem plnění je nová budova High-tech technologického pavilonu Fakulty lesnické a dřevařské, na adrese sídla zadavatele, tj.: Kamýčká 129, 165 00 Praha – Suchdol.
- 3.3.** Zboží bude předáno prodávajícím a převzato kupujícím na základě oboustranně podepsaného předávacího protokolu.
- 3.4.** Povinným obsahem předávacího protokolu 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. 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.** Kupní cena je uvedena v české měně a je stanovena ve výši: **545.830,- Kč** (slovy: pětset čtyřicetpěttisícosmsetřicet korun českých) bez DPH. DPH bude stanoveno a odvedeno v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 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. Kupní cena zahrnuje 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:
- řádně zjistil předmět plnění této smlouvy,
 - prověřil místní podmínky pro provedení předmětu plnění této smlouvy,
 - 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: „High-tech technologicko-výukový pavilon FLD“,“ (reg. č. OP VVV CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002471) financovaného z Operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání. 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, Kamýcká 129,

165 00 Praha – Suchdol. 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 zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty ve znění pozdějších předpisů.
- 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 kupujícím o příslušnou částku DPH a prodávající není oprávněn po kupujícím uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 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. Tímto ustanovením zůstávají nedotčena práva kupujícího na náhradu škody.

V.

Práva a povinnosti stran

- 5.1. Prodávající je povinen dodat zboží nové, nepoužité, nezastavené, nezapůjčené, nezatížené leasingem nebo jinými právními vadami a nesmí porušovat práva třetích osob k patentu nebo k jiné formě duševního vlastnictví.
- 5.2. 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.
- 5.3. 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 předávacím protokolu. Předávací protokol může být podepsán nejdříve v okamžiku, kdy bude beze zbytku realizována dodávka zboží prodávajícím včetně souvisejících služeb sjednaných touto smlouvou.
- 5.4. Prodávající je povinen kupujícímu předat všechny doklady, které jsou nutné k převzetí a k řádnému užívání zboží (zejména uživatelská dokumentace a záruční listy) a provést zaškolení obsluhy. Vše v českém případně anglickém jazyce a podle předpisů platných v ČR, pokud nebude dohodnuto jinak.
- 5.5. Kupující nabývá vlastnického práva ke zboží dnem převzetí zboží od prodávajícího. Stejným okamžikem přechází na kupujícího také nebezpečí škody na věci.
- 5.6. Prodávající je povinen neprodleně vyzoomět kupujícího o případném ohrožení doby plnění a o všech skutečnostech, které mohou předmět plnění znemožnit.

- 5.7.** Prodávající odpovídá kupujícímu za škodu způsobenou porušením povinností podle této smlouvy nebo povinnosti stanovené obecně závazným právním předpisem.
- 5.8.** V případě, že jakákoli součást předmětu smlouvy naplní znaky autorského díla ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „autorský zákon“), je k těmto výsledkům plnění prodávajícím poskytována licence za podmínek sjednaných dále v tomto článku této smlouvy.
- 5.9.** Kupující je oprávněn autorská díla užívat dle níže uvedených podmínek:
- 5.9.1.** Kupující je oprávněn od okamžiku účinnosti poskytnutí licence k autorskému dílu dle této smlouvy užívat toto autorské dílo k účelu vyplývajícímu z této smlouvy. Pro vyloučení pochybností to znamená, že kupující je oprávněn užívat autorské dílo v omezeném množstevním (1 ks licence dle čl. 5.9.3. této smlouvy) a neomezeném územním rozsahu, způsobem, který je v souladu s účelem této smlouvy a s časovým rozsahem omezeným pouze dobou trvání majetkových autorských práv k takovému autorskému dílu. Součástí licence není oprávnění kupujícího autorské dílo upravovat ani do něj činit zásahy či modifikace. Kupující je bez potřeby jakéhokoliv dalšího svolení prodávajícího oprávněn udělit třetí osobě podlicenci k užití autorského díla nebo svoje oprávnění k užití autorského díla třetí osobě postoupit, avšak pouze za předpokladu, že se jedná o změnu vlastnického práva ke zboží či o poskytnutí práva zboží užití třetí osobě. Licence k autorskému dílu je poskytována jako nevýhradní.
- 5.9.2.** V případě počítačových programů se licence vztahuje na autorské dílo ve strojovém kódu, a to i na případné další verze počítačových programů.
- 5.9.3.** Prodávající touto Smlouvou poskytuje kupujícímu licenci k autorským dílům dle odst. 5.9.1. této smlouvy, která umožní provozovat zboží, přičemž účinnost této licence nastává okamžikem předání plnění (zboží), které příslušné autorské dílo obsahuje; do té doby je kupující oprávněn autorské dílo užívat v rozsahu a způsobem nezbytným k provedení akceptace příslušného plnění.
- 5.9.4.** Udělení licence nelze ze strany prodávajícího vypovědět a její účinnost trvá i po skončení účinnosti této smlouvy, nedohodnou-li se smluvní strany výslovně jinak.
- 5.10.** Prodávající se zavazuje zajistit dodání zboží vlastními silami, případně výhradně prostřednictvím poddodavatelů, jejichž plnění vymezil v rámci zadávacího řízení předcházejícího uzavření této smlouvy. Změna poddodavatele je možná pouze po předchozím písemném schválení kupujícím.
- 5.11.** 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 kupující 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.

- 5.12.** 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: xxxx

e-mail:

tel.:

- 5.13.** 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: xxx

e-mail:

tel.:

Jméno: xxxx

e-mail:

tel.:

- 5.14.** 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, faxem či e-mailem, k rukám a na doručovací adresy oprávněných osob dle této smlouvy.

VI.

Záruka na zboží

- 6.1.** Proávající přebírá záruku za zboží na dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem dodání zboží kupujícímu, tj. dnem podpisu předávacího protokolu kupujícím v souladu s čl. 3.3. a 3.4. této smlouvy.
- 6.2.** Požadavek na odstranění vad zboží uplatní kupující u prodávajícího bez zbytečného odkladu po jejich zjištění, přičemž i reklamace odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou. Kupující je povinen písemně ohlásit prodávajícímu záruční vady, a to na e-mailovou adresu prodávajícího: petr.blazek@iffer.cz nebo na adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy. 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 v souladu s § 2169 občanského zákoníku.
- 6.3.** Záruční opravy se prodávající zavazuje provést bezplatně ve lhůtě do 7 pracovních dnů od ohlášení vady kupujícím. Proávající je oprávněn na základě písemné a odůvodněné žádosti požádat kupujícího o prodloužení této lhůty. 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.** V případě opravy v záruční době se tato prodlužuje o dobu od oznámení závady kupujícím do jejího řádného odstranění prodávajícím.
- 6.5.** Smluvní strany se výslovně dohodly a souhlasí, že v případě dodání nového zboží za zboží vadné v souladu s ustanovením tohoto článku, se záruční doba stanovená v čl. 6.1 této smlouvy prodlužuje o 12 (slovy: dvanáct) měsíců a kupujícímu zůstávají zachována veškerá práva z vadného plnění dle této smlouvy a občanského zákoníku.
- 6.6.** Veškerá práva z vadného plnění v tomto článku neupravená se dále řídí platnými ustanovení občanského zákoníku.

VII. Sankční ujednání

- 7.1. V případě, že prodávající nedodá zboží v termínu dle 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.
- 7.2. Prodávající je povinen kupujícímu uhradit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny v čl. 4.2. této smlouvy za každou jednotlivou vadu a každý započatý den prodlení a s odstraněním reklamované vady ve lhůtě dle čl. 6.3. této smlouvy.
- 7.3. 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.
- 7.4. Kupující je oprávněn jakoukoli smluvní pokutu jednostranně započítat proti jakékoli pohledávce prodávajícího za kupujícím (včetně pohledávky prodávajícího na zaplacení kupní ceny).
- 7.5. Neodstraní-li prodávající vadu či nedodělek uvedený v protokolu o předání a převzetí zboží v termínu uvedeném tamtéž (nebo do 5 pracovních dnů ode dne předání a převzetí zboží, není-li termín odstranění vady v protokolu uveden), zavazuje se prodávající zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% z kupní ceny dle čl. 4.2 této smlouvy za každou vadu či nedodělek a každý započatý den prodlení s jejich odstraněním.
- 7.6. 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.
- 7.7. 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.

VIII. Náhrada újmy a náhrada škody

- 8.1. 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.
- 8.2. Nárok na náhradu škody vzniká vedle nároku na smluvní pokutu sjednaného dle této smlouvy a vedle dalších sjednaných povinností.
- 8.3. Úhradou vzniklé škody se povinná smluvní strana nezproští povinnosti k poskytnutí plnění v souladu s touto smlouvou.

IX. Platnost a účinnost smlouvy

- 9.1. 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.
- 9.2. Smluvní vztah založený touto smlouvou může být ukončen:
 - a) písemnou dohodu smluvních stran,
 - b) odstoupením od smlouvy.

- 9.3.** 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:
- 9.3.1.** 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).
- 9.3.2.** 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, 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.
- 9.4.** Účinnost odstoupení od smlouvy nastává doručením oznámení o odstoupení druhé smluvní straně na její adresu uvedenou v záhlaví této smlouvy.
- 9.5.** Kupující je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se prodávající stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 9.6.** Skončením účinnosti smlouvy zanikají všechny závazky smluvních stran ze smlouvy. Skončením účinnosti smlouvy nebo jejím zánikem však 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.

X.

Střet zájmů

- 10.1.** 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.
- 10.2.** 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 poddodavatele, použije-li je pro účely plnění této smlouvy.

XI. Vyšší moc

- 11.1.** 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.
- 11.2.** 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 poddodavatele, nastalo-li z jiných než shora uvedených důvodů.
- 11.3.** 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.
- 11.4.** 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.

XII. Závěrečná ustanovení

- 12.1.** 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.
- 12.2.** 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.
- 12.3.** 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.
- 12.4.** 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.
- 12.5.** Smlouva se vyhotovuje ve 4 (čtyřech) stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Každá ze smluvních stran obdrží po 2 (dvou) stejnopisech.
- 12.6.** Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 – Podrobná technická specifikace

- 12.7.** 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).
- 12.8.** 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
- 12.9.** Smluvní stany prohlašují, že mezi nimi nebyla vedena žádná další jednání ani učiněny žádné dohody, ať ústní či písemné, vztahující se jakkoliv k předmětu této smlouvy.
- 12.10.** 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 Jílovém u Prahy dne

Za kupujícího:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Za prodávajícího:

IFER – Monitoring and Mapping Solutions, s.r.o.

.....
Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

.....
Ing. Martin Černý, jednatel

Příloha 1 Smlouvy

PODROBNÁ TECHNICKÁ SPECIFIKACE – Terénní měřicí sestava – přístroj pro popis struktury stromu

ZADAVATEL:

Česká zemědělská univerzita v Praze

Sídlem: Kamýcká 129, 165 00 Praha - Suchbátka

Zastoupený: Ing. Jana Vohralíková, kvestorka

IČO: 60460709

Profil zadavatele: <https://zakazky.czu.cz>

VEŘEJNÁ ZAKÁZKA:

Vybavení laboratoře ekologie lesa. Část b.

UCHAZEČ

IFER - Monitoring and MappingSolutions, s.r.o.

Sídlem: Čs. Armády 655, 254 01 Jílové u Prahy, ČR

Zastoupený: Ing. Martin Černý, CSc., jednatel

IČO: 26391040

Název sestavy

Field-Map sestava pro popis struktury stromu.

Hardwarová a softwarová sestava pro vysoce přesné měření struktury stromu

Základní vlastnosti každé sestavy

Měřičská sestava umožňuje mapovat, měřit a sbírat popisné atributy do terénního počítače za pomoci elektronických přístrojů (laserový dálkoměr s integrovaným sklonoměrem a výškoměrem a elektronickým úhloměrem) nebo dotykovým perem s možností připravit si vlastní projekt za použití uživatelsky přívětivého prostředí a bez nutnosti znát programování.

Software

Název: Field-Map Project Manager OEM a Field-Map Data Collector OEM

Výrobce: IFER – Monitoring and Mapping Solutions, ČR

Field-Map Project Manager OEM

Field-Map Project Manager OEM (FMPM) umožňuje flexibilní přípravu měřičského projektu (dle metodických a designových požadavků) bez nutnosti znát programování v uživatelsky přívětivém prostředí s možností definovat strukturu databází s podporou měření pozic stromů, korunových projekcí, korunových profilů, kmenových profilů a mrtvého dřeva a s podporou kruhových,

pravoúhlých a polygonálních zkusných ploch. Mapové entity i atributy mohou být do projektu importovány z již existujících databází.

Základní seznam vlastností FMPM OEM:

- Otevřený, flexibilní a variabilní systém z hlediska různorodých požadavků na sběr lesnických dat. „Přizpůsobení“ software použité metodice
- Příprava projektů - jednoduchá příprava projektů bez nutnosti programátorských znalostí
- Víceúrovňová relační geodatabáze - hierarchické řazení vrstev v projektu (vytváření řady úrovní). Podporované vazby mezi vrstvami jsou: jeden-k-mnoha, jeden-k-jednomu, mnoho-k-jednomu. Uživatel si může zvolit mezi různými typy geodatabází (např. Firebird, MS Access, MS SQL)
- Kompilace projektu pro Data Collector
- Export dat do řady standardních formátů (např. do MS Access, MS Excel, DBase)
- Přesun dat mezi projekty - zálohování dat a dělení práce pro více týmů
- Kontrola integrity databáze, kontrola dat z hlediska zaplněnosti povinných atributů
- Dávkové vytváření ploch podle předem vytvořeného seznamu. Hromadné vytvoření ploch (např. pro celou národní inventarizaci) jediným příkazem
- Vytváření segmentů, podpora kruhových a polygonálních segmentů. Segment = část plochy pro zjišťování určitých (limitních) tloušťkových průměrů stromů
- Proměnlivá velikost plochy. Umožní zvolit velikosti kruhové plochy přímo v terénu
- Definice interpretační plochy. Část plochy, na které se nemapují stromy, ale slouží pro mapování linií a polygonů
- Vytváření a editace mapové kompozice. Skládání map různých rastrových, nebo vektorových formátů v jednu mapovou kompozici
- Příprava podkladových map. Spojení map (shapefilů) se stejným souřadnicovým systémem a z vybraných ploch do jedné vrstvy
- Administrace vrstev. Možnost uzamykání vrstev, zákaz mapování perem atd.
- Editace mapových symbolů. Zobrazení symbolů v mapě podle různých kritérií, velký výběr předdefinovaných symbolů, možnost použít vlastní symboly, možnost použít lesnických liniových značek u liniových vrstev a vytvořit tak lesnickou mapu
- Podpora skriptů. Vytváření vlastních skriptů a funkcí pro kontrolu a úpravu dat
- Podpora pro opakované měření
- Software pracuje na platformě Windows 10.

Field-Map Data Collector OEM

Field-Map Data Collector OEM (FMDC) umožňuje mapovat, měřit a sbírat popisné atributy do terénního počítače za pomoci elektronických přístrojů (laserový dálkoměr s integrovaným sklonoměrem a výškoměrem a elektronický úhloměr) s možností vytváření geografických vrstev (body, linie, polygony) přímo v terénu. Data jsou uchovávána ve standardních datových formátech (mapové vrstvy např. ve formátu ESRI Shapefiles, data např. v MS Access) s možností exportu dat.

Základní seznam vlastností FMDC OEM:

- Mapování bodů, linií a polygonů je možné pomocí GPS, dálkoměrem s kompasem, perem, myší nebo pomocí vstupu dat z klávesnice (manuální mapování)
- Typy podporovaných atributů: Číslo, řetězec, logická hodnota, datum, obrázek, video, zvukový záznam atd. + speciální atributy podporované přístroji (výška, tloušťka, délka, atd.)
- Číselníky, podmíněné číselníky, podmíněné vrstvy. Možnost aktivovat/deaktivovat číselníky přímo v terénu
- Import mapy a atributů. Např. formáty ESRI Shapefiles, ArcInfo, Coverages, MS Access, MS Excel atd.

- Transformace linií na polygony. Vytváření plně topologických i netopologických polygonů. Neomezené množství liniiových a polygonálních vrstev vstupujících do polygonizace
- Navigace v mapě pomocí dálkoměru a kompasu nebo GPS
- Kontinuální georeference - mapování v terénu z libovolného místa
- Podpora externích uživatelských modulů. Jednoduché připojení uživatelských programů, které mohou vykonávat naprogramované úkony nad daty.
- Podpora měření stromů, korunových projekcí, korunových profilů, kmenových profilů. Přímé vykreslování projekcí a profilů, kontrola vzájemného vztahu mezi korunovou projekcí a korunovým profilem při mapování
- Podpora měření ležících (odumřelých) stromů. Přímé počítání objemu ležících stromů. Možnost přepočítat objem ležících stromů pouze uvnitř plochy
- Podpora měření transektu - zobrazování stromů na transektu, různé pohledy a hloubky pohledu na transekt, barevné odlišení korun stromů podle dřeviny, inteligentní funkce pro vyhlazení korunových profilů zobrazených na transektu
- Podpora elektronických zařízení, propojení kabelem nebo pomocí bezdrátové technologie bluetooth Laserový dálkoměr, elektronický kompas, úhlový encoder, GPS, elektronická průměrka atd.
- Podpora neelektronických zařízení – vstup dat z klávesnice (v různých jednotkách). Výškoměr Sunto, pásma, mechanický kompas atd.
- Měření výšky stromů. K dispozici je 5 způsobů pro měření výšky stromů a dva způsoby pro měření výšky nakloněných stromů
- Neomezená velikost a tvar plochy. Možnost zvolit velikost a tvar plochy přímo v terénu při zakládání plochy. Předdefinovaná velikost a tvar ploch
- Podpora segmentů, koncentrických kruhů. Části plochy sloužící k mapování stromů od stanovených limitních tloušťek
- Předdefinované mapové projekce, uživatelské mapové projekce. Lokální a globální souřadnicové systémy. Neomezená konverze mezi souřad. Systémy
- Podkladové mapy (vektorové i rastrové formáty). Zobrazení podkladových map (různé vektorové a rastrové formáty)
- Vyrovnání uzavřeného/neuzavřeného polygonového pořadu. Rozpočítání (a tedy minimalizace) chyby přístrojů při mapování linií, polygonů nebo navigaci (geodetická metoda)
- Podpora měření pozice stromů z různých směrů. Možnost přikládat odrazku z levé či pravé strany kmene a možnost přikládat odrazku v definované vzdálenosti od stromu
- Editace mapových symbolů. Zobrazení symbolů v mapě podle různých kritérií, velký výběr předdefinovaných symbolů, možnost použít vlastní symboly, možnost použít lesnických liniiových značek u liniiových vrstev a vytvořit tak lesnickou mapu
- Podpora skriptů. Vytváření vlastních skriptů a funkcí pro kontrolu a úpravu dat. Spuštění skriptu po editaci atributu nebo po změně hodnoty
- Řada dalších nástrojů pro práci s mapou. Vytvoření paralelní linie, generování sítě bodů či polygonů, vytváření bufferů kolem bodů a linií atd.
- SQL dotazování do databáze: snadný výběr dat z databáze pomocí pokročilého nástroje pro databázové dotazování
- Software pracuje na platformě Windows 10.

Hardware

Základní technické provedení

- Přesné zaměřování pozic jednotlivých stromů s odchylkou max. do 40cm.
- Měření vzdálenosti přístroje na bázi laserové technologie s přesností do 30 cm (tzn. max.

- odchylka 30 cm)
- Měření horizontálních a vertikálních úhlů s přesností do 0,3° (tzn. max. odchylka 0,3°)
- Zařízení je skládací do podoby kompaktního stavu, který je vhodný a bezpečný pro přenos i převoz
- Sestava obsahuje držák, který kompaktně spojí měřicí zařízení a výpočetní modul, tak aby s ním šlo pohodlně pracovat (nastavitelné pozice – možnost jednoduchého nastavení výšky přístroje a naklonění modulu pro ruční zadávání hodnot) a byla zajištěna ochrana proti snadnému vypadnutí
- Celá sestava je lehká (max. váha 8 kg) a odolná (odolnost proti prachu, vlhkosti, drobným nárazům, vysokým i nízkým teplotám v rozsahu -10° až +40 C°)
- Rozebíratelné do stavu, kdy je možno jej přenášet v batohu či převážet na velké vzdálenosti
- Obě kompletní sestavy mohou měřit nezávisle na sobě
- Záruka na sestavu je 1 rok

Jednotlivé hardwarové položky sestavy

Název: TruPulse 360R

Výrobce: Laser Technology, USA

Základní funkce

Měří: šikmou vzdálenost, vertikální úhel (sklon), azimut

Počítá: horizontální vzdálenost, vertikální vzdálenost, chybějící linii (nedostupná vzdálenost)

Jednotlivá měření se zobrazují během samotného měření v hledáčku na display, velikost a rozlišení zobrazeného údaje jsou dostatečné, aby umožnily bezproblémové odečítání hodnot bez dalších pomůcek.

Přesné měření je zajištěno i za ztížených podmínkách interiéru lesa (minimalizace nepřesnosti odražených paprsků od listů, jehličí, etc. pomocí filtru)

Váha: 385 g

Rozměry: 13 x 5 x 11 cm

Rozsah měření

Vzdálenost: do 1000 m

Sklon: ± 90 st.

Azimut: 0-359.9 st.

Přesnost

Vzdálenost: ± 20 cm

Sklon: ±0.25 st.

Azimut: ±0.5 st.

Odolnost:

proti prachu a vodě IP 56

proti nárazu a vibracím

teplotní odolnost: -20/+60°C

Datová komunikace: sériový port (kabel), Bluetooth

Režim měření: Standardní, nejbližší záměra, nejbližší záměra,

listový filtr (akceptuje pouze odrazku)

Příslušenství k TruPulse 360R

- Listový filtr

Název: Getac T800 G2

Výrobce: Getac Technology Corporation, UK

Operační systém:	Windows 10Pro
Processor:	Intel® Atom x7-Z8750 1.6GHz, burst up to 2.40 GHz, 2MBCache
Displej:	8.1" IPS TFT LCD HD (1280 x 800), 600 nitsLumiBond® 2.0 s podporou práce na přímém slunečním světle dual mode touchscreen (multi-touch a digitizer)
Operační paměť:	4GB LPDDR3
HD:	eMMC128GB
Komunikace	Intel® Dual Band Wireless-AC 7265, 802.11ac Bluetooth (v4.0 class 1) GPS RS232
Napájení:	AC adapter (65W, 100-240VAC, 50 / 60Hz) Li-Ion battery (7.4V, 4200mAh)
Rozměry a váha:	227 x 151 x 24 mm, 880g
Odolnost	Teplota: -21°C to 50°C, vlhkost: 95% RH, nekondenzující, IP65

Příslušenství k Getac T800

- Transportní obal na terénní počítač jako ochrana proti dešti a poškrábání displeje

Další příslušenství k měřicí sestavě

Výrobce: IFER – Monitoring and MappingSolutions, ČR

- Kruhová odrazka s možností pevného uchycení na referenční výtyčku s průměrem 9 cm umožňující jejich zaměření na vzdálenost min. 50 m
- Válcová odrazka s možností pevného uchycení na referenční výtyčku s výškou 8 cm a průměrem 6 cm umožňující jejich zaměření na vzdálenost min. 30 m s obalem
- Transportní obal na referenční výtyčky
- Pouzdro na ext. Baterii a převodník

Počet měřících sestav

2 kompletní sestavy (software + hardware)

Služby

Jeden rok technické podpory – konzultace během použití požadovaných sestav a podpora pro správné nastavení požadovaných sestav.

-

Přehled jednotlivých položek měřících sad

Kód	Kategorie	Produkt	Ks
1-1001	Field-Map software	Field-Map Manager (verze X7) OEM verze (licence je svázána se základní deskou dodaného počítače)	2
1-2109	Field-Map software	Field-Map Data Collector Bundle (verze X7) / Basic+Forestry+Advanced Mapping - OEM verze (licence je svázána se základní deskou dodaného počítače)	2
1-8000	Field-Map software	Field-Map Printer (verze 7)	2
1-9000	GIS sw nástroje	Softwarové nástroje pro přípravu a úpravu dat	2
1-9100	Field-Map software	Import2FieldMap (verze 8)	2
3-1015	Monopod	Teleskopický monopod s redukcí pro TruPulse	2
3-1091	Držák	Sklopný držák pro tablet (uchycení na teleskopický monopod, vč. plechu pro tablet)	2
3-2200	Výtyčka	Referenční výtyčka, 2 m	4
3-3104	Odrážka	Kruhová odrážka pro hlavní výtyčku s ochranou	2
3-3200	Odrážka	Válcová odrážka pro referenční výtyčku	2
4-3967	Laserový dálkoměr	TruPulse 360R Bluetooth (dálkoměr, sklonoměr, výškoměr)	2
4-3973	Baterie	Nabíjecí CR123 baterie s nabíječkou pro TruPulse 360R	2
4-6402	Držák	TruPulse Yoke ("L" držák) na monopod/tripod (včetně podpory kalibrace)	2
4-7160	Kabel	60 cm 4-PIN (pravý úhel) - DB9 kabel (přímý) s ručním utahováním	2
4-10050	Filtr	Listový filtr pro TruPulse 200, 360, 360R & 200X)	2
7-371	Tablet počítač	Getac T800-Premium (Intel® Atom Processor x7-Z8700/8.1" 4GB RAM/128GB SSD/WLAN/HD Webcam/5MP Camera/BT/-21 Wide Range Tem/GPS/Gobi 5000/Win 10 Pro	2
7-372	Tablet - příslušenství	Displej čitelný na slunci (LCD + Dual mode dotykový displej a digitizér) pro Getac T800	2
7-373	Tablet - příslušenství	RS232 pro Getac T800 (pro kabelové propojení dálkoměru TruPulse 360 a Getac T800)	2
7-5210	Nabíječka baterií	Nabíječka baterií pro externí Li-Ion baterie, 110V - 240V	14
7-5320	Baterie	Li-Ion externí baterie (14.4V, 5.4Ah) - druhá generace, ochranné pouzdro, propojovací kabel	14
7-5324	Adapter	Lenovo adapter k externí Li-Ion baterii	2
8-100	Obal	na šest segmentů referenční výtyčky	2
8-200	Obal	na válcovou odrážku	2
8-321	Obal	na terénní počítač	2
8-851	Obal	pouzdro na ext. baterii a převodník	2
20-1103	Technická podpora	Aktualizace + jeden rok technické podpory software	1