

2 8. 03. 2019

SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „Smlouva“) uzavřená podle § 2586 a násl. ve spojení s § 2631 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

I.

Smluvní strany

- 1.1. Objednatel: Česká zemědělská univerzita v Praze**
Sídlo: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol
Zastoupený: xxxxx
bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.
číslo účtu: 500022222/0800
IČO: 60460709
DIČ: CZ60460709
(dále jen „objednatel“) na straně jedné

a

- 1.2. Zhotovitel: PRIMIS spol. s r.o.**
Sídlo: Slavičkova 827/1a, 638 00 Brno
Zastoupený: xxxxx
bank. spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.
číslo účtu: 2114592162/2700
IČO: 02402718
DIČ: CZ02402718
(dále jen „zhotovitel“) na straně druhé

(společně dále také jako „smluvní strany“)

uzavírají na základě výsledku výběrového řízení s názvem „Scanování UVA helikoptérou“, realizovaného jako veřejná zakázka malého rozsahu zadávaná mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, a zadávaná dle Směrnice kvestora č. 5/2017 ze dne 1. 7. 2017 a dále dle Pravidel pro žadatele a příjemce – obecná část, Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání, Programové období 2014-2020, verze 5, datum účinnosti: 9. listopadu 2017:

II.

Předmět smlouvy

- 2.1** Zhotovitel se zavazuje na své nebezpečí a na svůj náklad pro objednatele poskytnout službu scanování UAV helikoptérou a předat objednateli výstupy scanování ve smyslu této smlouvy a jejích příloh (dále jen „dílo“).
- 2.2** Bližší specifikace předmětu smlouvy je uvedena v příloze Specifikace předmětu plnění, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.
- 2.3** Dílo se skládá z jednotlivých částí (dále též „části díla“). Pokud tato smlouva nestanoví jinak nebo pokud z jejího kontextu nevyplývá něco jiného, rozumí se dílem i jeho jednotlivé části.

- 2.4** Částí díla se rozumí všechna dílčí plnění, nezbytná pro provedení scanování za konkrétní období a předání a akceptované převzetí výsledků scanování za příslušné období (viz příloha Specifikace předmětu plnění).
- 2.5** Převzetím řádně akceptovaných výsledků scanování za příslušné období dochází k předání příslušné části díla.
- 2.6** Objednatel se zavazuje převzít řádně a včas provedené dílo od zhotovitele a zaplatit zhotoviteli cenu sjednanou v čl. IV této smlouvy.
- 2.7** Zhotovitel se zavazuje provést dílo s odbornou péčí v ujednaném čase, v rozsahu a kvalitě podle této smlouvy.

III.

Doba plnění a převzetí díla

- 3.1** Scanování vybrané plochy prostřednictvím UAV helikoptéry bude prováděno po dobu 4 let (2019–2022). Jednotlivé části díla budou objednateli předávány dle harmonogramu, uvedeném v příloze Specifikace předmětu plnění. Scanování výzkumných ploch bude v souladu s touto smlouvou a s přílohou Specifikace předmětu plnění probíhat v období od dubna do října v letech 2019, 2020, 2021, 2022. Zahájení scanování bude provedeno k datu, na kterém se smluvní strany dohodnou. Pokud nedojde k takové dohodě, bude zahájeno k datu určeném objednatelem. V takovém případě je objednatel povinen příslušné datum písemně sdělit alespoň 14 dnů dopředu.
- 3.2** Kampaň může být odložena nebo přerušena z důvodů nepříznivých klimatických podmínek, případně z jiných důvodů, které mohou ohrozit nebo nepříznivě ovlivnit výsledky kampaně, pokud takové důvody nebyly způsobeny porušením povinností ze smlouvy na straně zhotovitele. Zhotovitel je povinen s objednatelem dohodnout vhodný náhradní termín zahájení odložené kampaně či dokončení přerušené kampaně. Pokud k takové dohodě nedojde, je zhotovitel povinen zahájit odloženou kampaň či dokončit přerušenou kampaň v nejbližším termínu po odpadnutí uvedených překážek plnění.
- 3.3** Zhotovitel splní svou povinnost ve vztahu k jednotlivým částem díla jejich předáním a akceptovaným převzetím výsledků scanování za příslušné období ve smyslu čl. 2.5 této smlouvy.
- 3.4** Předáním a převzetím výsledků scanování na základě akceptace bez výhrad dochází k předání a převzetí příslušné části díla.

IV.

Cena a platební podmínky

- 4.1.** Cena díla v rozsahu dohodnutém v této smlouvě a za podmínek v ní uvedených je stanovena na základě nabídky zhotovitele předložené v rámci zadávacího řízení jakožto cena maximální a nepřekročitelná.
- 4.2.** Celková cena díla je stanovena ve výši 1.320.000,- Kč bez DPH, tj. 1.597.200,- vč. DPH. Cena každé ze čtyř částí díla se stanoví jako ¼ celkové ceny díla.
- 4.3.** DPH bude připočtena a odvedena v souladu s platnými právními předpisy ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.
- 4.4.** Cena bude objednatelem uhrazena v české měně na základě daňového dokladu – faktury, a to bezhotovostním převodem na bankovní účet zhotovitele. Fakturu je zhotovitel povinen vystavit do 15 dnů po předání a převzetí díla na základě akceptačního protokolu bez výhrad.
- 4.5.** 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 na faktuře být uvedeno

označení projektu a operačního programu, z něhož je služba spolufinancována: „Vybudování excelentního vědeckého týmu na FLD ČZU v Praze a jeho přístrojově-technického zázemí zaměřeného na mitigaci důsledků klimatických změn v lesích (od úrovně genů po úroveň krajiny“ (reg. č. OP VVV CZ.02.1.01/0.0/0.0/15_003/0000433), spolufinancovaného z operačního programu Výzkum, vývoj a vzdělávání.“ V případě, že faktura nebude mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn ji vrátit ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené fakturu objednateli.

- 4.6. Splátnost faktury je minimálně 30 dnů ode dne jejího vystavení. Fakturu je zhotovitel povinen doručit do 3 pracovních dnů od jejího vystavení na adresu sídla objednatele uvedenou v úvodu smlouvy. V případě pozdějšího doručení je objednatel oprávněn žádat o přiměřené prodloužení splatnosti faktury. Jiné doručení nebude považováno za řádné s tím, že objednateli nevznikne povinnost fakturu doručitou jiným způsobem uhradit.
- 4.7. Za den platby se považuje den odepsání fakturované částky z bankovního účtu objednatele ve prospěch bankovního účtu zhotovitele.
- 4.8. Úhrada ceny nebo její části bude zhotoviteli převedena na jeho účet zveřejněný správcem daně podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, pokud se na něj tato povinnost vztahuje, a to i v případě, že na faktuře bude uveden jiný bankovní účet. Pokud zhotovitel nebude mít bankovní účet zveřejněný podle § 98 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů správcem daně, provede objednatel úhradu na bankovní účet až po jeho zveřejnění správcem daně, aniž by byl objednatel v prodlení s úhradou. Zveřejnění bankovního účtu správcem daně oznámí zhotovitel bezodkladně objednateli. Toto ustanovení se neuplatní v případě, že zhotovitel nemá povinnost zveřejňovat účet dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
- 4.9. Pokud bude v okamžiku uskutečnění zdanitelného plnění o zhotoviteli zveřejněna příslušným správcem daně informace, že je nespolehlivým plátcem DPH, vyhrazuje si objednatel, jakožto ručitel, právo o částku odpovídající výši DPH snížit částku poskytnutou na úhradu kupní ceny zhotoviteli dle této smlouvy. Tuto skutečnost je objednatel povinen zhotoviteli předem oznámit. Uplatněním tohoto postupu dojde ke snížení pohledávky zhotovitele za objednatelem o příslušnou částku DPH a zhotovitel není oprávněn po objednateli uhrazení částky odpovídající výši DPH jakkoliv vymáhat.
- 4.10. Objednatel v souvislosti s plněním předmětu smlouvy neposkytuje zhotoviteli žádné zálohy.

V.

Záruka na jakost

- 5.1. Zhotovitel přebírá záruku za jakost po dobu 24 měsíců. Záruční doba ke konkrétní části díla počíná běžet dnem předání a převzetí této části díla.
- 5.2. Vady díla ohlašuje objednatel zhotoviteli písemně. Záruční opravy provede zhotovitel bezplatně ve lhůtě 7 pracovních dnů od ohlášení vady. V případě nedodržení této lhůty je objednatel dále oprávněn nechat vady odstranit třetí osobou na náklady zhotovitele, a to i bez předchozího upozornění zhotovitele na tuto skutečnost. Odstranění vad třetí osobou dle předchozí věty nemá za následek ztrátu nebo jiné omezení práva objednatele ze záruk zhotovitele za jakost ve smyslu této smlouvy.
- 5.3. V případě odstranění vady v záruční době se záruční doba prodlužuje o dobu od oznámení vady objednatelem po její odstranění.
- 5.4. Reklamací lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamáce odeslaná v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.

- 5.5. V případě takové vady díla nebo jeho části, která je neopravitelná, je objednatel oprávněn od této smlouvy částečně odstoupit, a to v rozsahu vadného plnění, a žádat vrácení části ceny, odpovídající ceně za danou část díla.

VI.

Sankční ujednání

- 6.1. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s předáním díla v termínu dle této smlouvy, zavazuje se objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z celkové ceny díla, a to za každý i jen započatý den prodlení.
- 6.2. Zhotovitel je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla za každý započatý den prodlení s odstraněním reklamovaných vad ve lhůtě dle odst. 5.2 této smlouvy.
- 6.3. V případě prodlení objednatele s úhradou faktury je zhotovitel oprávněn uplatnit vůči objednateli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i jen započatý den prodlení s úhradou faktury.
- 6.4. Okolnosti vylučující odpovědnost nemají vliv na povinnost platit smluvní pokutu.
- 6.5. Úhradou smluvní pokuty zůstávají nedotčena práva objednatele na náhradu škody v plné výši.
- 6.6. 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.

VII.

Povinnosti smluvních stran

- 7.1. Zhotovitel je povinen provést dílo v souladu s touto smlouvou a souvisejícími právními předpisy.
- 7.2. Zhotovitel je povinen pravidelně informovat objednatele o stavu prováděného díla a na vyžádání objednatele prokázat objednateli skutečný stav prováděného díla.
- 7.3. Zhotovitel je povinen provést veškeré úkony a činnosti, poskytnout veškerá plnění objednateli tak, aby dílo dokončil řádně a ve sjednaném termínu předal k užívání objednateli, a to za podmínek sjednaných touto smlouvou, k tomu se objednatel zavazuje zhotoviteli poskytnout nezbytnou součinnost.
- 7.4. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil se zadáním díla a jeho rozsahem. Jsou mu známy technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci díla a disponuje takovými odbornými znalostmi, zkušenostmi a kapacitami, které jsou k provedení díla nezbytné. Zhotovitel se zavazuje, že dílo bude provedeno v souladu se smlouvou, obecně závaznými právními předpisy, technickými normami a že bude mít vlastnosti a jakost odpovídající minimálně obvyklému účelu takového díla.
- 7.5. Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a třetím osobám porušením povinností zhotovitele uvedených v této smlouvě nebo porušením právním předpisů a norem.
- 7.6. Bez předchozího písemného souhlasu objednatele nesmí být provedeny změny díla proti smlouvě a jejím přílohám. Případné změny smlouvy musí být provedeny tak, aby nedošlo k porušení právních předpisů, mj. předpisů, upravujících právo veřejných zakázek.
- 7.7. Výsledek činnosti zhotovitele (dílo či jeho část) dle této smlouvy, není zhotovitel oprávněn poskytnout jiným osobám než objednateli.

- 7.8. Objednatel je povinen zaplatit zhotoviteli za řádně a včas provedené a předané dílo cenu podle této smlouvy.
- 7.9. Objednatel je povinen poskytnout zhotoviteli součinnost nezbytnou pro provedení díla dle této smlouvy.

VIII.

Doba platnosti a ukončení smlouvy

- 8.1. Tato smlouva uzavřena na dobu určitou, a to ode dne jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran, do splnění předmětu této smlouvy.
- 8.2. Po ukončení smlouvy zůstávají v platnosti sankční, odpovědnostní a případně další ujednání dle této smlouvy, z jejichž podstaty vyplývá, že mají být účinná i po ukončení doby platnosti smlouvy.
- 8.3. Smluvní strany mohou odstoupit od této smlouvy z důvodů stanovených zákonem nebo touto smlouvou.
- 8.4. Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy v případech závažného porušení povinností dle této smlouvy, zejména v případech nedodržení termínů předání jednotlivých částí díla.
- 8.5. Objednatel je dále oprávněn odstoupit od smlouvy v případě, že bude zjištěno, že zhotovitel předložil v zadávacím řízení na realizaci této veřejné zakázky nepravdivé informace nebo doklady.
- 8.6. Objednatel je dále oprávněn od této smlouvy odstoupit, pokud zhotovitel vstoupí do likvidace nebo je proti němu zahájeno insolvenční řízení.
- 8.7. Odstoupení od smlouvy je účinné dnem doručení písemného odstoupení druhé straně.

IX.

Závěrečná ustanovení

- 9.1. Kromě zástupců obou smluvních stran (viz čl. 1.1. a 1.2. této smlouvy), jsou ve věcech řízení činností dle této smlouvy, nezbytné operativy, akceptace díla, jeho předání a převzetí a fakturací, oprávněny jednat tyto osoby:

za objednatele:

za zhotovitele:

- 9.2. Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma smluvními stranami. Všechny v této smlouvě uvedené přílohy jsou její nedílnou součástí.
- 9.3. Platnost této smlouvy nabývá podpisem oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění 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.
- 9.4. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit v případě, že podle údajů uvedených v registru plátců DPH se zhotovitel stane nespolehlivým plátcem DPH.
- 9.5. V případě předčasného ukončení smlouvy kteroukoli ze smluvních stran je zhotovitel povinen předat objednateli dosud provedené práce i nedokončené části díla. O předání a převzetí bude vyhotoven protokol, který podepíše objednatel i zhotovitel, součástí tohoto protokolu bude také výkaz skutečně provedených prací. Za nehotovou část díla dle předchozí věty nepřisluší zhotoviteli žádná (ani částečná) odměna.
- 9.6. Tato smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, z nichž každé smluvní straně náleží dvě vyhotovení.

- 9.7. Tato Smlouva se řídí úpravou dle občanského zákoníku a ostatními souvisejícími právními předpisy. Veškeré údaje a informace, které si smluvní strany sdělily při uzavírání této smlouvy, jsou považovány za důvěrné, přičemž žádná ze smluvních stran je nesmí zpřístupnit či sdělit třetí osobě ani je použít v rozporu s jejich účelem pro potřeby vlastní. Poruší-li některá smluvní strana tuto povinnost a obohatí-li se tím, vydá druhé straně to, oč se obohatila.
- 9.8. 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 této smlouvy.
- 9.9. 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 smluvní straně, je kterákoliv ze smluvních stran oprávněna obrátit se svým nárokem k příslušnému soudu.
- 9.10. Zhotovitel 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 a s uveřejněním plného znění smlouvy dle § 219 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a dle 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.
- 9.11. Zhotovitel 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. Zhotovitel je povinen plnit povinnosti vyplývající pro něho jako osobu povinnou z výše citovaného zákona.
- 9.12. Smluvní strany po přečtení této Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato Smlouva byla sepsána vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.
- 9.13. Nedílnou součástí této smlouvy je její příloha s názvem „Specifikace předmětu plnění“.

V Praze dne 19-03-2019

V Brně dne 21.3.2019

Za objednatele:
Česká zemědělská univerzita v Praze

Za zhotovitele:
PRIMIS spol. s r.o.



PRIMIS spol. s r.o.
Slavičková 827/1a, 638 00 Brno
iC: 02402718, DiC: CZ02402718

Prověřeno právním odd. ČZU v Praze
AK

Specifikace předmětu plnění

Název služby: Scanování UVA helikoptérou

Předmětem plnění je služba spočívající v zajištění scanování vybrané plochy prostřednictvím UVA helikoptéry a předání výsledků scanování ve sjednaných lhůtách a formátech zadavateli. Předmět plnění je tak nejen zajištění samostatného scanování, ale rovněž zajištění UVA helikoptéry, prostřednictvím které bude scanování realizováno. Zadavateli budou předány výsledky scanování, veškeré činnosti spojené se samotným scanováním zajistí dodavatel.

Dodavatel je povinen zajistit veškerá povolení k leteckým pracím spojených s plněním předmětu veřejné zakázky co nejdříve, nejpozději do 31. 7. 2019.

Požadované aktivity – jejich popis, rozsah (např. počet vzorků, plocha lesa), časové hledisko (požadavky) atp.:

1) Scanování výzkumných ploch v oblasti Kostelce nad Černými lesy prostřednictvím UAV helikoptéry s nosností 30 kg a více se spalovacím motorem (turbínou) vybavenou hyperspektrálním, laserovým anebo tepelným senzorem v období od dubna do října v letech 2019, 2020, 2021, 2022.

V oblasti Kostelce nad Černými lesy je celkově 6 ploch (viz příložená mapa), v rámci každé z nich následně 4 sub-plochy. Zadavatel požaduje, aby UVA helikoptéra scanovala minimálně veškeré označené stromy na výzkumných plochách (celkově 162 stromů) a jejich okolí do vzdálenosti minimálně 100 m. Plochy nejsou spojené, jsou uspořádány ve skupinách na různých místech v rámci oblasti Kostelce nad Černými lesy. Zkoumaná plocha se může v důsledku objektivních skutečností v průběhu plnění veřejné zakázky měnit. Případné změny výzkumné plochy budou s dodavatelem vždy diskutovány, a to s dostatečným předstihem. Změnami se rozumí změna polohy zkoumaných stromů v rámci určené výzkumné plochy, anebo zrušení plochy/ploch a jejich nahrazení novými plochami apod., nebude se jednat o změny, které by měly za následek podstatnou změnu rozsahu ploch či rozsahu zkoumání.

Při měření musí být výška letu UAV minimálně 100 m

Ročně musí být realizována 1 kampaň v trvání 1 – 2 dní. Kampaň se rozumí 1 – 2 dny soustředěných měření (scanování) výzkumných ploch hyperspektrálním scannerem (1x v rámci kampaň), tepelným (3x za den) a v případě potřeby laserovým scannerem (1x v rámci kampaň).

Scanování veškerých výzkumných ploch v okolí Kostelce nad Černými lesy prostřednictvím hyperspektrálního senzoru musí být realizováno v co nejkratší době v časovém úseku od 10:00 do 15:00.

Scanování tepelným senzorem musí být realizováno opakovaně, minimálně 3x za den (bez časového omezení jako v případě scanování prostřednictvím hyperspektrálního senzoru)

2) Parametry hyperspektrálního scanneru

- scan v pásmu od 400 – do 1000 nm
- prostorové rozlišení min. 1600 pixlů
- spektrální rozlišení min. 2,8 nm
- clona min. f/2,4
- bitová hloubka min. 12 bit

- rozlišení min. 200 spektrálních pásem

3) Parametry laserového scanneru

- min. dosah 650 m při $\rho \geq 80\%$
- rozlišení min. 5 mm
- přesnost min. 20 mm
- rozpětí scanování min. 60°

4) Parametry tepelného scanneru

- rozlišení min. 640x480 pixelů
- spektrální rozsah min. 7,5 až 14 μm
- teplotní rozlišení min. 0,05K
- standardní teplotní rozsah - 40°C až 120°C

5) Prvotní základní zpracování dat

- data z hyperpektrálního senzoru budou zpracována v prostorovém rozlišení min. GSD - 0,08m; výstup ve formátu .dat
- data z laserového senzoru budou zpracována v prostorovém rozlišení min. 80b/m²; výstup ve formátu .LAS
- data z tepelného senzoru budou zpracována v prostorovém rozlišení min. GSD - 0,10m; výstup ve formátu .TIF
- výstupy scanování budou uloženy na serveru dodavatele min. do 31. 12. 2022 s tím, že po realizaci každé jednotlivé kampaně dodavatel předá výsledky scanování v požadovaných formátech zadavateli do 3 měsíců od ukončení kampaně, a to na CD anebo USB. Výstupy budou předávány zadavateli na adrese jeho sídla.

