Číslo smlouvy objednatele: 989-2023-16211

 Číslo smlouvy zhotovitele: O-19/2023

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl., ve spojení s ustanovením § 2631 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů , a podle ustanovení § 25 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů

Smluvní strany

Objednatel: Česká republika - Ministerstvo zemědělství

Sídlo: Těšnov 65/17, 110 00 Praha 1- Nové Město

Zastoupen: Ing. Václavem Lidickým, ředitelem odboru státní správy, hospodářské úpravy a ochrany lesů

Zástupce ve věcech technických: Ing. Martin Veselý

IČO: 00 02 04 78

DIČ: CZ00020478

Bankovní spojení: č. účtu 1226001/0710 u ČNB, centrální pobočka Praha 1

(dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel: Výzkumný ústav lesního hospodářství a myslivosti, v.v.i.

Sídlo: Strnady 136, 252 02 Jíloviště

Zastoupený: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx ředitelem

Zástupce ve věcech technických: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

IČO: 00020702

DIČ: CZ00020702

Je plátcem DPH

Bankovní spojení: Komerční banka, Praha – Zbraslav, č. účtu: 27938111/0100

(dále jen „zhotovitel“)

uzavírají na základě výsledku zadávacího řízení veřejné zakázky „Zajištění dlouhodobého sledování malých lesních povodí – hydrologický režim lesních ekosystémů“ tuto smlouvu o dílo

(dále jen „smlouva“)

II.

Předmět a účel smlouvy, prohlášení zhotovitele

1. Předmětem smlouvy, jíž se realizuje veřejná zakázka s názvem „Zajištění dlouhodobého sledování malých lesních povodí – hydrologický režim lesních ekosystémů v letech 2023-2026“ (dále jen „**veřejná zakázka**“), je závazek zhotovitele provést dílo sestávající ze čtyř jednotlivých dílčích plnění, Zajištění dlouhodobého sledování malých lesních povodí – hydrologický režim lesních ekosystémů specifikované v odstavci 2 tohoto článku a podrobněji v příloze č. 1 smlouvy, a závazek objednatele zaplatit zhotoviteli cenu za provedení jednotlivých dílčích plnění.
2. Zhotovitel se v každém roce plnění (2023, 2024, 2025 a 2026) zavazuje provést následující činnosti:
3. Zajištění technických a organizačních podmínek lesnicko-hydrologických měření ve výzkumných povodích Červík a Malá Ráztoka v Beskydech, v povodí Pekelského potoka na Českomoravské vrchovině a v povodí Suchého, Slučího a Sokolího potoka v Jeseníku (dále společně též jako „**povodí**“).
4. Fyzické sledování základních prvků srážkoodtokového vztahu – srážek na povodích (s využitím srážkoměrů a totalizátorů, přepočet na plochu povodí Hortonovou metodou) a objemu odtoku (výpočtem z výšky hladiny) a základních klimatických dat (teploty, sluneční záření).
5. Průběžné hodnocení aktuálních srážkoodtokových vztahů na povodích a jejich vyhodnocování v kontextu celé dlouhodobé řady měření.
6. Hodnocení kvality vody v lesních povodích.
7. Vypracování každoroční výroční zprávy o plnění výše uvedených činností a předání objednateli nejpozději ke dni 5. 12. příslušného roku.

Bližší specifikace předmětu plnění je uvedena v příloze č. 1 smlouvy, včetně informace, které z činností mají být plněny jaký rok.

Plnění za jeden kalendářní rok dále jen jako „**dílčí plnění**“. Plnění za celou dobu trvání této smlouvy dohromady dále jen jako „**dílo**“.

1. Účelem smlouvy je zajištění dlouhodobého sledování malých lesních povodí v letech 2023-2026, které poskytuje významné informace o hydrologických funkcích lesních ekosystémů z hledisek 1) hospodaření s vodou a bránění povodním, 2) kvality vody odtékající z lesních porostů do vodárenských nádrží a 3) vodní bilance lesních porostů ve vztahu k jejich zdravotnímu stavu a produkci v období globální změny klimatu.
2. Zhotovitel je veřejnou výzkumnou institucí zřízenou a fungující na základě zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, v platném znění, přičemž jeho zřizovatelem je Česká republika – Ministerstvo zemědělství. Tím není osobou, na niž by se vztahovaly (i) sankční režimy zavedené Evropskou unií na základě čl. 5k nařízení Rady EU 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, a dále (ii) sankční režimy zavedené Evropskou unií na základě nařízení Rady (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a nařízení Rady (EU) č. 208/2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, stejně jako na základě nařízení Rady (ES) č. 765/2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska, a taktéž (iii) české právní předpisy, zejména zákon č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, v platném znění, navazující na nařízení EU uvedená v tomto odstavci.

III.

Místo plnění

Místem plnění smlouvy je Česká republika. Místem předání a převzetí plnění dle této smlouvy je sídlo Objednatele, nedohodnou-li se smluvní strany písemně jinak.

IV.

Doba a způsob plnění, předání a převzetí díla, přechod vlastnictví

1. Dílo bude zhotovitelem plněno průběžně, počínaje bezprostředně po nabytí účinnosti smlouvy, a to po celou dobu trvání smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje v rámci jednotlivých dílčích plnění zpracovat pro objednatele každoroční výroční zprávu o stavu plnění činností uvedených v ustanovení čl. II. odst. 2 smlouvy a elektronickou databázi denních srážek a odtoků dle  bodu 2 položkové specifikace v příloze č. 1 za daný hydrologický rok a předat je objednateli v místě jeho sídla dle záhlaví smlouvy, úplné a bez vad, a to i bez drobných nebo ojediněle se vyskytujících vad nebo nedodělků, a to vždy nejpozději ke dni 5. 12. příslušného roku, předáním posledního čtvrtého dílčího plnění k 5. 12. 2026 bude předáno celé dílo.
3. Zhotovitel pracuje na svůj náklad, na své nebezpečí a na svoji odpovědnost. Objednatel je oprávněn provádění jednotlivých dílčích plnění průběžně kontrolovat; na zjištěné nedostatky upozorní písemně zhotovitele a požádá o jejich odstranění. Takové žádosti je zhotovitel povinen v přiměřené lhůtě, stanovené mu objednatelem, vyhovět, jakož i upozornit objednatele na nevhodnost jeho pokynů. Kontrola bude zaměřena zejména na věcné plnění smlouvy, výsledky plnění smlouvy dosažené ke dni kontroly a způsob jejich realizace, účelné čerpání poskytnutých finančních prostředků a odhad dalšího čerpání na následující období, kontrolu plnění smluvních povinností smluvními stranami. O této kontrole se vyhotovuje protokol podepsaný všemi zúčastněnými.
4. Každoroční výroční zprávy budou vyhotoveny ve dvou originálních výtiscích v listinné i v elektronické podobě, databáze srážek a odtoků dle článku IV odst. 2 bude předána v elektronické formě na CD nebo na USB nosiči. Každoroční výroční zprávy a databáze budou doručeny do sídla objednatele v termínu uvedeném v ustanovení čl. IV odst. 2 této smlouvy. O převzetí každoroční výroční zprávy a databáze bude vyhotoven protokol o převzetí a předání daného dílčího plnění.
5. Po kontrole obsahové správnosti každoroční výroční zprávy a databáze bude objednavatelem doručen finální protokol do 10 pracovních dnů, nebo budou zhotoviteli sděleny obsahové připomínky v téže lhůtě. Případným připomínkám je zhotovitel povinen vyhovět do 5 pracovních dnů ode dne jejich doručení, přičemž je nutné respektovat termín uvedený v odst. 2 tohoto článku. Zhotovitel tak bere na vědomí, že aby byla každoroční výroční zpráva a databáze předána úplná a bez vad nejpozději v termínu dle odst. 2 tohoto článku, je třeba z jeho strany předat jejich první verzi dříve, a to s ohledem na lhůty pro vyjádření uvedené v tomto odst. 5.
6. Přechod vlastnictví nastává okamžikem podpisu příslušného protokolu o předání a převzetí dílčího plnění bez připomínek oprávněnými zástupci smluvních stran, předáním a převzetím čtvrtého dílčího plnění dochází k přechodu vlastnictví k celému dílu.

V.

 Licenční ujednání

1. Zhotovitel prohlašuje, že v případě, že by na základě této smlouvy vzniklo autorské dílo 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, je oprávněn vykonávat svým jménem a na svůj účet majetková práva autorů k dílu a že má souhlas autorů k uzavření následujících licenčních ujednání. Toto prohlášení zahrnuje i taková práva autorů, která by vytvořením díla teprve vznikla.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli (nabyvateli licence) oprávnění ke všem v úvahu přicházejícím způsobům užití díla a bez jakéhokoliv omezení, zejména pokud jde o územní, časový nebo množstevní rozsah užití.
3. Zhotovitel poskytuje tuto licenci objednateli (nabyvateli licence) bezúplatně. Objednatel není povinen licenci využít.
4. Zhotovitel poskytuje tuto licenci objednateli (nabyvateli licence) jako výhradní, kdy se zavazuje neposkytnout licenci třetí osobě.
5. Objednatel (nabyvatel licence) je oprávněn práva tvořící součást licence zcela nebo zčásti jako podlicenci poskytnout třetí osobě.
6. Objednatel (nabyvatel licence) je oprávněn upravit či jinak měnit dílo, jeho název nebo označení autorů, stejně jako spojit dílo s jiným dílem nebo zařadit dílo do díla souborného, a to přímo nebo prostřednictvím třetích osob.
7. Objednatel souhlasí s tím, aby zhotovitel publikoval výsledky své činnosti dle této smlouvy v odborných a vědeckých publikacích.
8. Zhotovitel tímto prohlašuje, že pokud v souvislosti s plněním na základě této smlouvy vytvořil databáze, zřídil je pro objednatele jako pro pořizovatele databáze dle § 89 autorského zákona a objednateli tak svědčí všechna práva na vytěžování nebo na zužitkování celého obsahu databáze nebo její kvalitativně nebo kvantitativně podstatné části a právo udělit jinému oprávnění k výkonu tohoto práva. Objednatel je oprávněn databázi měnit a doplňovat bez souhlasu a vědomí zhotovitele. V případě, že by se z jakéhokoliv důvodu stal pořizovatelem databáze zhotovitel, zhotovitel touto smlouvou převádí veškerá práva k databázi na objednatele a objednatel tato práva přijímá.
9. V případě, že zhotoviteli vznikla na základě této smlouvy zvláštní práva pořizovatele databáze ve smyslu § 88 a násl. autorského zákona, zhotovitel touto smlouvou veškerá tato práva převádí dle § 90 odst. 6 autorského zákona na objednatele a objednatel tato zvláštní práva pořizovatele databáze přijímá.
10. Obě smluvní strany se výslovně dohodly, že vylučují použití ustanovení § 2364, § 2370 a § 2378 občanského zákoníku.
11. Smluvní strany se výslovně dohodly, že převod veškerých práv k databázi, včetně zvláštních práv pořizovatele databáze, je bezúplatný.

VI.

Cena díla

1. Objednatel se zavazuje zaplatit za zhotovení díla, resp. za jednotlivá dílčí plnění, smluvní cenu, stanovenou ve smyslu ustanovení § 2 odst. 2 zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, dohodou.
2. Tato cena za jednotlivá dílčí plnění je stanovena jako předpokládaná celková cena za provedení prací v daném kalendářním roce, jejichž předpokládaný rozsah je specifikován smlouvou, za použití položkového ocenění jednotlivých činností tak, jak je uvedeno v příloze č. 1 k této smlouvě. Zhotovitel má nárok na cenu za skutečně provedená plnění v daném kalendářním roce (skutečná cena za jednotlivé dílčí plnění), která se vypočte jako součet cen za skutečně provedené činnosti; cena za každou skutečně provedenou činnost se vypočte jako součin dané jednotkové ceny a skutečného počtu jednotek (viz jednotka uvedená v tabulkách v příloze č. 1 smlouvy, jíž se rozumí jedna hodina činnosti zhotovitele). Celkové ceny uvedené v tabulce níže a v příloze č. 1 jsou pouze cenami předpokládanými a zhotovitel na ně nemá právní nárok.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Rok (dílčí plnění)** | **Předpokládaná cena v Kč bez DPH** | **DPH 21 % Kč** | **Předpokládaná cena v Kč včetně DPH** |
| 2023 | 938 600 Kč | 197 106 Kč | 1 135 706 Kč |
| 2024 | 938 600 Kč | 197 106 Kč | 1 135 706 Kč |
| 2025 | 938 600 Kč | 197 106 Kč | 1 135 706 Kč |
| 2026 | 938 600 Kč | 197 106 Kč | 1 135 706 Kč |
| **Celkem dílo (součet dílčích plnění 2023-2026)** | 3 754 400 Kč | 788 424 Kč | 4 542 824 Kč |

Dohodnutá cena za jednotlivá dílčí plnění (tj. cena za jednotlivé roky plnění) zahrnuje veškeré náklady zhotovitele související s provedením daného dílčího plnění. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu za jednotlivé dílčí plnění jen po podepsání příslušného protokolu bez připomínek oběma smluvními stranami dle čl. IV. 4. a 5. této smlouvy. Zhotovitel je srozuměn s tím, že mu bude objednatelem uhrazena cena dílčího plnění odpovídající rozsahu skutečně provedených prací s využitím jednotkových cen, uvedených v příloze č. 1 této smlouvy. Pro vyloučení pochybností smluvní strany uvádějí, že cena uvedená v tabulce odst. 2 tohoto článku je předpokládaná cena a zhotovitel na ni nemá právní nárok. Fakturována bude skutečná cena za jednotlivé dílčí plnění, tj. cena odpovídající rozsahu skutečně provedených prací provedených v rámci daného dílčího plnění, která se vypočte jako součin jednotkových cen uvedených v příloze č. 1 smlouvy a skutečného počtu jednotek.

* 1. Jednotkové ceny uvedené v příloze č. 1 smlouvy jsou cenami maximálními, nejvýše přípustnými a nepřekročitelnými, s výjimkou případů zákonné změny výše sazby DPH.

VII.

Platební podmínky a fakturace

1. Objednatel je povinen uhradit zhotoviteli cenu jednotlivého dílčího plnění prostřednictvím plateb za každý rok, a to na základě skutečně provedených prací. Toto dílčí plnění musí být odsouhlaseno objednatelem. Faktura za jednotlivé dílčí plnění musí být doručena do sídla objednatele.
2. Každý daňový doklad (faktura) bude vystaven na základě písemné zprávy o stavu plnění činností za daný rok, v roce 2023 k 13. 12. V dalších letech bude zhotoviteli termín fakturace objednatelem upřesněn. Přílohou faktury musí být příslušný finální protokol ve smyslu čl. IV. odst. 5 této smlouvy o předání a převzetí daného dílčího plnění bez připomínek, podepsaný zástupci obou smluvních stran. Zhotovitel není oprávněn vystavit fakturu dříve, než objednatel protokolárně převezme dané dílčí plnění jako bezvadné.
3. Splatnost daňového dokladu (faktury) se stanoví na 30 kalendářních dnů ode dne doručení faktury objednateli. Daňový doklad (faktura) zhotovitele musí obsahovat veškeré náležitosti stanovené v § 29 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů, a dále musí faktura obsahovat informace povinně uváděné na obchodních listinách dle § 435 občanského zákoníku. Pouze takové daňové doklady (faktury), které budou současně formou přílohy doplněny o protokol ve smyslu čl. IV., odst. 5 této smlouvy, budou objednatelem považovány za úplné.
4. V případě, že daňový doklad (faktura) nebude obsahovat zákonem nebo touto smlouvou předepsané náležitosti (včetně požadovaných příloh), je objednatel oprávněn ho do data splatnosti vrátit s tím, že zhotovitel je poté povinen vystavit nový daňový doklad (fakturu) s novým termínem splatnosti. V takovém případě není objednatel v prodlení s úhradou daňového dokladu (faktury).
5. Objednatel neposkytuje zhotoviteli zálohy.
6. Platba se považuje za splněnou dnem odepsání z účtu objednatele.

VIII.

Sankční ustanovení, náhrada škody

1. Pro případ prodlení objednatele s platbou, na kterou vznikl zhotoviteli nárok, zaplatí objednatel zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
2. V případě, že bude zhotovitel v prodlení s předáním každoroční výroční zprávy a elektronické databáze denních srážek a odtoků dle čl. IV odst. 2 smlouvy, přísluší objednateli smluvní pokuta ve výši 0,05 % z předpokládané celkové ceny plnění včetně DPH uvedené v čl. VI. odst. 2 této smlouvy, a to za každý i započatý den prodlení.
3. Za porušení povinnosti dle čl. IX. odst. 21 smlouvy je zhotovitel povinen uhradit smluvní pokutu ve výši 10 % z předpokládané celkové ceny díla včetně DPH uvedené v čl. VI. odst. 2 této smlouvy.
4. Neodstraní-li zhotovitel při provádění díla zjištěné nedostatky dle čl. IV. odst. 3. ve lhůtě stanovené mu objednatelem, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z předpokládané celkové smluvní ceny včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
5. Neodstraní-li zhotovitel v záruční době reklamovanou vadu v termínu ve smyslu článku X. odst. 2, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z předpokládané celkové ceny včetně DPH za každý i započatý den prodlení.
6. V případě, že zhotovitel písemně neoznámí objednateli změnu v termínu dle čl. IX odst. 22, je zhotovitel povinen objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 3 000 Kč za každý jednotlivý případ porušení této povinnosti.
7. Zhotovitel podpisem smlouvy souhlasí, aby objednatel každou smluvní pokutu, na níž mu vznikne nárok, započetl vůči nejbližší následující platbě ve smyslu čl. VII. této smlouvy. Nebude-li uplatněná smluvní pokuta nebo náhrada škody započtena, zavazuje se ji zhotovitel uhradit objednateli do 30 kalendářních dnů od doručení písemné výzvy objednatele.
8. Uplatněním smluvní pokuty není dotčeno právo objednatele na náhradu škody v plné výši, pokud mu v důsledku porušení smluvní povinnosti zhotovitelem vznikne, ani právo objednatele na odstoupení od této smlouvy, ani povinnost zhotovitele ke splnění povinnosti utvrzené smluvní pokutou, pokud na takovém plnění povinnosti bude objednatel trvat.

IX.

Společná ustanovení

1. Zhotovitel se zavazuje provést požadovaná dílčí plnění podle této smlouvy včas a řádně a odpovídá za jeho kvalitní a odborné provedení. Zhotovitel si zajistí podklady potřebné pro zpracování dílčích plnění vlastními prostředky.
2. Zhotovitel tímto prohlašuje, že je držitelem veškerých povolení a oprávnění, umožňujících mu uskutečnit dílo podle této smlouvy.
3. Smluvní strany se zavazují, že informace zjištěné při plnění této smlouvy, jako jsou technické, technologické, metodické, vývojové, poradenské a další obdobné expertní postupy, včetně podrobností o obsahu plnění předmětu této smlouvy, budou udržovat v tajnosti i po uplynutí účinnosti smlouvy a nezpřístupní je třetím osobám bez písemného souhlasu druhé smluvní strany.
4. Zhotovitel tímto prohlašuje, že v době uzavření smlouvy není v likvidaci a není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti.
5. Zhotovitel je srozuměn s tím, že objednatel je oprávněn zveřejnit obraz smlouvy a jejích případných změn (dodatků) a dalších dokumentů od této smlouvy odvozených, včetně metadat požadovaných k uveřejnění podle 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. Zveřejnění smlouvy a metadat zajistí objednatel; tím není dotčeno právo zhotovitele k jejich odeslání.

6. Objednatel může smlouvu vypovědět, a to bez jakýchkoliv sankcí vůči jeho osobě a bez udání důvodu s dvouměsíční výpovědní dobou, která počíná běžet od prvního dne měsíce následujícího po doručení výpovědi druhé smluvní straně. Smluvní strany se dohodly, že si vrátí vzájemně poskytnutá plnění dle smlouvy, nedohodnou-li se jinak.

7. Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o  finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou  spolupůsobit při výkonu finanční kontroly, prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb  z veřejných výdajů.

8. K této smlouvě neexistují vedlejší ujednání.

9. Objednatel je oprávněn odstoupit od této smlouvy nebo od dosud nesplněné části předmětu smlouvy bez jakýchkoliv sankcí, pokud nebude schválena částka ze státního rozpočtu následujícího roku, která je potřebná k úhradě za plnění poskytované podle této smlouvy v následujícím roce. Objednatel prohlašuje, že oznámí zhotoviteli nemožnost úhrady za plnění podle této smlouvy v následujícím roce v důsledku krácení výdajů ze státního rozpočtu, a to nejpozději do 30 dnů po vyhlášení zákona o státním rozpočtu ve Sbírce zákonů.

10. Objednatel je bez jakýchkoliv sankcí vůči jeho osobě oprávněn odstoupit od této smlouvy nebo od dosud nesplněné části předmětu této smlouvy vedle důvodů uvedených v právních předpisech též v případě, že

a) bude vydáno rozhodnutí o úpadku zhotovitele, nebo

b) zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení, nebo

c) bude zahájeno insolvenční řízení se zhotovitelem, nebo

d) zhotovitel vstoupí do likvidace, nebo

e) v případě, že dojde k závažnému porušení povinnosti zhotovitele, za něž se považuje zejména prodlení zhotovitele s předáním řádně provedeného dílčího plnění déle než 10 dnů, nebo

f) nastane situace dle čl. IX odst. 9 smlouvy

g) zhotovitel nedodrží kterýkoliv svůj závazek dle č. IX. odst. 14 smlouvy.

Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.

11. Objednatel si vyhrazuje mít připomínky k rozsahu díla.

12. Zhotovitel provede dílo s odbornou péčí svým osobním vedením za použití členů realizačního týmu uvedených v příloze č. 2 této smlouvy. Případná změna člena realizačního týmu zhotovitele je možná jen po vzájemném písemném odsouhlasení objednatele a zhotovitele. Při změně realizačního týmu není nutné uzavírat dodatek k této smlouvě.

13. Zhotovitel může plnit dílo prostřednictvím poddodavatelů, ale pouze v rozsahu čl. II. odst. 2 této smlouvy s výjimkou písm. a) a e), které zhotovitel musí v každém případě zajistit vlastními kapacitami z důvodu zajištění kvality vstupních dat dlouhodobých měření, a to prostřednictvím členů realizačního týmu, jehož jmenný seznam je uveden v příloze č. 3 této smlouvy. Tento seznam je shodný se seznamem členů realizačního týmu uvedeným v nabídce pro účely hodnocení. Zhotovitel je však za plnění poddodavatelů odpovědný jako by plnil sám.

14. Zhotovitel se s odkazem na čl. 5k nařízení Rady (EU) 2022/576 ze dne 8. dubna 2022, kterým se mění nařízení (EU) č. 833/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem Ruska destabilizujícím situaci na Ukrajině, zavazuje a odpovídá za to, že jeho poddodavatelé, pokud jejich plnění představuje více než 10 % hodnoty veřejné zakázky, nejsou

* + - 1. ruským státním příslušníkem, fyzickou či právnickou osobou nebo subjektem či orgánem se sídlem v Rusku,
			2. právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jsou z více než 50 % přímo či nepřímo vlastněny některým ze subjektů uvedených v písm. a) tohoto odstavce Smlouvy, přičemž podíly těchto subjektů se sčítají, nebo
			3. fyzickou nebo právnickou osobou, subjektem nebo orgánem, které jednají jménem nebo na pokyn některého ze subjektů uvedených v písm. a) nebo b) tohoto odstavce Smlouvy.

Zhotovitel dále odpovídá za to, že žádný jeho poddodavatel není po celou dobu trvání této Smlouvy osobou, na níž by se vztahovaly (i) sankční režimy zavedené Evropskou unií na základě nařízení Rady (EU) č. 269/2014 o omezujících opatřeních vzhledem k činnostem narušujícím nebo ohrožujícím územní celistvost, svrchovanost a nezávislost Ukrajiny a nařízení Rady (EU) č. 208/2014 o omezujících opatřeních vůči některým osobám, subjektům a orgánům vzhledem k situaci na Ukrajině, stejně jako na základě nařízení Rady (ES) č. 765/2006 o omezujících opatřeních vůči prezidentu Lukašenkovi a některým představitelům Běloruska, a dále (ii) české právní předpisy, zejména zákon č. 69/2006 Sb., o provádění mezinárodních sankcí, v platném znění, navazující na výše uvedená nařízení EU.

Bude-li objednatel požadovat na zhotoviteli nahrazení poddodavatele dle § 48a odst. 3 písm. b) zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů je zhotovitel povinen nahradit tohoto poddodavatele v souladu s ustanovením § 48a odst. 4 uvedeného zákona o zadávání veřejných zakázek.

15. Zhotovitel je povinen zajistit po celou dobu plnění této smlouvy dodržování veškerých právních předpisů České republiky s důrazem na legální zaměstnávání, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, přičemž uvedené je takový zhotovitel povinen zajistit i u svých poddodavatelů, kteří vykonávají činnost na území České republiky.

16. Zhotovitel je povinen zajistit ve smlouvách s poddodavateli srovnatelnou úroveň s podmínkami této smlouvy. Zhotovitel odpovídá za sjednání a dodržování nediskriminačních smluvních podmínek se svými poddodavateli, včetně poskytování řádných plateb za provedené práce těmto svým poddodavatelům.

17. Zhotovitel je povinen zajistit ve smlouvách s poddodavateli srovnatelnou úroveň s podmínkami této smlouvy. Zhotovitel odpovídá za sjednání a dodržování nediskriminačních smluvních podmínek se svými poddodavateli, včetně poskytování řádných plateb za provedené práce těmto svým poddodavatelům,

18. Smluvní strany výslovně prohlašují, že veškerá sdělení oficiálního charakteru mezi nimi ve věci plnění podle této smlouvy, budou činěna výlučně písemnou formou, přičemž za takové písemné jednání se považuje i jednání učiněné faxem nebo e-mailem s tím, že musí být písemně potvrzeno do 3 kalendářních dnů prostřednictvím pošty nebo datové schránky. Sdělení neoficiálního charakteru (běžná komunikace, vyjasňování si stanovisek, výměna názorů atd.) mohou být uskutečňována telefonicky.

19. Pro písemný styk v průběhu plnění podle této smlouvy se za kontaktní adresu zhotovitele považuje sídlo zhotovitele, uvedené v záhlaví této smlouvy. Nebude-li na této adrese doporučená zásilka zhotovitelem převzata, bude 5. dnem ode dne jejího uložení, vyznačeného na zásilce držitelem poštovní licence, považována za doručenou.

20. Zhotovitel prohlašuje, že je schopen jednat se znalostí a pečlivostí, které jsou k plnění předmětu této smlouvy nezbytné, jedná se tak o zhotovitele ve smyslu § 5 odst. 1 občanského zákoníku. Zhotovitel potvrzuje, že jako příslušník určitého stavu nebo povolání nebo jako jiný odborník k plnění předmětu dle této smlouvy, nahradí objednateli škodu, vznikne-li objednateli škoda podle § 2950 občanského zákoníku.

21. Zhotovitel se zavazuje během plnění smlouvy i po ukončení smlouvy zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se dozví v souvislosti s plněním smlouvy. Povinnost mlčenlivosti zahrnuje také mlčenlivost zhotovitele ohledně osobních údajů. Bude-li zhotovitel s osobními údaji nakládat při realizaci předmětu této smlouvy, odpovídá zhotovitel za to, že z jeho strany bude nakládání s těmito osobními údaji v souladu s příslušnými právními předpisy o ochraně osobních údajů, zejm. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů; GDPR) a v souladu se zákonem č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.

22. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli změnu údajů o zhotoviteli uvedených v záhlaví smlouvy a jakékoliv změny týkající se registrace zhotovitele jako plátce DPH, a to nejpozději do 5 pracovních dnů od uskutečnění takové změny.

X.

Vady díla, záruka za jakost

1. Zhotovitel garantuje, že jednotlivá dílčí plnění i dílo jako celek vytvořené na základě této smlouvy jsou úplné, a že jejich vlastnosti odpovídají vlastnostem sjednaným smlouvou. Zhotovitel poskytuje záruku za jakost jednotlivých dílčích plnění i díla jako celku od okamžiku protokolárního předání příslušného dílčího plnění bez připomínek po dobu 24 měsíců.

2. V případě, že předané dílčí plnění vykazuje vady, musí tyto vady objednatel bez zbytečného odkladu písemně u zhotovitele reklamovat. Písemná forma je podmínkou platnosti reklamace. V reklamaci musí uvést, jak se zjištěné vady projevují. Odstranění vad provede zhotovitel na svůj náklad nejpozději do 20 pracovních dnů od obdržení písemné reklamace.

XI.

Závěrečná ujednání

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu obou smluvních stran. Účinnosti smlouva nabývá dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smlouva zaniká splněním posledního dílčího plnění dle § 1908 a násl. občanského zákoníku.
2. Tato smlouva je vyhotovena v pěti stejnopisech, každý s platností originálu, z nichž tři vyhotovení obdrží objednatel a dvě zhotovitel. Tato smlouva může být doplňována a měněna pouze formou písemných a vzestupně číslovaných dodatků, podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran (viz § 1759 občanského zákoníku).
3. Ukončením účinnosti smlouvy z jakéhokoli důvodu není ukončena účinnost ustanovení týkajících se smluvních pokut, náhrady škody, licenčních ujednání ani jiných ustanovení, z jejichž povahy vyplývá, že mají platit i po skončení účinnosti smlouvy.
4. Vztahy mezi smluvními stranami výslovně neupravené touto smlouvou se řídí obecně závaznými právními předpisy, zejména ustanovením § 2586 a násl. občanského zákoníku, subsidiárně dalšími ustanoveními občanského zákoníku. Smluvní strany se výslovně dohodly, že vylučují § 2605 a § 2618 občanského zákoníku.
5. Smluvní strany se dále dohodly, že použití ustanovení § 1765 a § 1766 občanského zákoníku je pro tuto smlouvou vyloučeno
6. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

příloha č. 1. – Roční položková specifikace pro rok 2023 a následující období;

příloha č. 2 - Jmenný seznam členů realizačního týmu zhotovitele, kteří se podílejí na provedení díla.

1. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem smlouvy seznámily, rozumějí mu a souhlasí s ním, a dále potvrzují, že smlouva je uzavřena bez jakýchkoli podmínek znevýhodňující jednu ze stran. Tato smlouva je projevem vážné, pravé a svobodné vůle smluvních stran, na důkaz čehož oprávnění zástupci připojují své vlastnoruční podpisy.

V Praze dne 26. 6. 2023 V Praze dne 26. 6. 2023

 Objednatel:          Zhotovitel:

Česká republika – Ministerstvo zemědělství Výzkumný ústav lesního hospodářství

 a myslivosti, v.v.i.

 xxxxxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

………………………………..... ………………………………....................

 Ing. Václav Lidický xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

 ředitel odboru ředitel

 státní správy, hospodářské úpravy

 a ochrany lesů

*Příloha č. 1*

**Zajištění dlouhodobého sledování malých lesních povodí – hydrologický režim lesních ekosystémů**

**Roční položková specifikace pro rok 2023 a následující období**

1. **Zajištění technických a organizačních podmínek lesnicko-hydrologických měření ve výzkumných povodích Červík a Malá Ráztoka v Beskydech, povodí Pekelského potoka na Českomoravské vrchovině a povodí Suchého, Slučího a Sokolího potoka v Jeseníku**

Plnění zahrnuje zajištění stálé nepřetržité funkčnosti měrných zařízení a přístrojů, Čištění průtočného profilu měrných žlabů, zajištění provozu měřících přístrojů: ultrazvukových sond a plovákových limnigrafů na přepadech, totalizátorů, automatických a manuálních meteorologických stanic na povodích, seřízení a nastavení přístrojů, kalibrace, dobíjení a výměna akumulátorů, výměna paměťových karet registračních přístrojů. Zajištění přechodů na letní a zimní režim měření včetně výměny nemrznoucích náplní.

**Termín:** Průběžně každoročně

1. **Fyzické sledování základních prvků srážkoodtokového vztahu – srážek na povodích (s využitím srážkoměrů a totalizátorů, přepočet na plochu povodí Hortonovou metodou) a objemu odtoku (výpočtem z výšky hladiny) a základních klimatických dat (teploty, sluneční záření).**

Plnění zahrnuje kontinuální měření jednotlivých prvků srážkoodtokového procesu na sledovaných povodích Červíku, Malé Ráztoky, Pekelského potoka, Slučího, Suchého a Sokolího potoka a ukládání naměřených dat do databáze. Měření srážek na povodích pomocí totalizátorů, přepočet Hortonovou metodou na plochu povodí. Měření průtoku vody v profilu měrného žlabu a v přírodním korytě v případě jesenických povodí. Měření základních klimatických charakteristik (teplota vzduchu, teplota vody, sluneční záření). Změření měsíčních srážkových úhrnů v totalizátorech. Převedení změřených hodnot na záchytnou plochu totalizátoru pro získání skutečných srážkových úhrnů v mm, dosazení do vzorců Hortonovy polygonové metody, přepočet změřených srážek z meteostanic podle získaných koeficientů. Vyhodnocení slunečního svitu, vložení hodnot do roční databáze. Zpracování manuálních měření, aktualizace databází. Vyhodnocení limnigramů, stanovení objemů odtoku v měrných žlabech dle konsumpčních křivek a zanesení hodnot do databáze.

**Termín:** Průběžně každoročně

1. **Průběžné hodnocení aktuálních srážkoodtokových vztahů na povodích a jejich vyhodnocování v kontextu celé dlouhodobé řady měření.**

Plnění zahrnuje hodnocení vztahu ročních srážek a odtoků, závislosti odtoků na srážkách v teplých obdobích hydrologických let (červen – říjen), výpočet dvojité součtové čáry srážek a odtoků, hodnocení vodnosti podle srážek a odtoků, sumy hodin slunečního svitu, průměrné teploty, vyhodnocení kulminačních průtoků.

**Termín:** Průběžně každoročně

1. **Hodnocení kvality vody v lesních povodích**

Plnění zahrnuje měsíční měření chemismu odtékající vody z podpovodí Červík A, Červík B, z povodí Malá Ráztoka a z povodí Pekelského potoka. Hodnocení dlouhodobého vývoje a změn z hlediska zajištění kvality vody.

**Termín:** Průběžně každoročně

1. **Vypracování každoroční výroční zprávy o plnění výše uvedených činností.**

Plnění zahrnuje vypracování každoroční výroční zprávy o plnění výše podrobně specifikovaných činností, která obsahuje vyhodnocená aktuální data za hydrologický rok a zařazená a vyhodnocená v kontextu celé dlouhodobé řady předchozích měření.

**Termín:** Každoročně do 5. 12.

**Souhrnný přehled nákladů v roce 2023:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **činnost** | **(předpokládaný****počet jednotek)** | **jednotka** | **(jednotková cena)** | **(předpokládaná cena za položku)**  |
| 1 | zajištění hydrologických měření | 400 | hodina | 650 |  260 000 Kč |
| 2 | fyzické sledování povodí | 420 | hodina | 650 |  273 000 Kč |
| 3 | hodnocení dat | 450 | hodina | 650 |  292 000 Kč |
| 4 | kvalita vody | 165 | hodina | 650 | 107 250Kč |
| 5 | zpráva o plnění | 9 | hodina | 650 | 5 850 Kč |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Cena celkem bez DPH** |  |  | **938 600 Kč** |
|  | **DPH 21%** |  |  |  | **197 106 Kč** |
|  | **Cena celkem s DPH** |  |  |  | **1 135 706 Kč** |

**Souhrnný přehled nákladů v roce 2024:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **činnost** | **(předpokládaný****počet jednotek)** | **jednotka** | **(jednotková cena)** | **(předpokládaná cena za položku)**  |
| 1 | zajištění hydrologických měření | 400 | hodina | 650 |  260 000 Kč |
| 2 | fyzické sledování povodí | 420 | hodina | 650 |  273 000 Kč |
| 3 | hodnocení dat | 450 | hodina | 650 |  292 000 Kč |
| 4 | kvalita vody | 165 | hodina | 650 | 107 250Kč |
| 5 | zpráva o plnění | 9 | hodina | 650 | 5 850 Kč |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Cena celkem bez DPH** |  |  | **938 600 Kč** |
|  | **DPH 21%** |  |  |  | **197 106 Kč** |
|  | **Cena celkem s DPH** |  |  |  | **1 135 706 Kč** |

**Souhrnný přehled nákladů v roce 2025:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **činnost** | **(předpokládaný****počet jednotek)** | **jednotka** | **(jednotková cena)** | **(předpokládaná cena za položku)**  |
| 1 | zajištění hydrologických měření | 400 | hodina | 650 |  260 000 Kč |
| 2 | fyzické sledování povodí | 420 | hodina | 650 |  273 000 Kč |
| 3 | hodnocení dat | 450 | hodina | 650 |  292 000 Kč |
| 4 | kvalita vody | 165 | hodina | 650 | 107 250Kč |
| 5 | zpráva o plnění | 9 | hodina | 650 | 5 850 Kč |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Cena celkem bez DPH** |  |  | **938 600 Kč** |
|  | **DPH 21%** |  |  |  | **197 106 Kč** |
|  | **Cena celkem s DPH** |  |  |  | **1 135 706 Kč** |

**Souhrnný přehled nákladů v roce 2026:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|   | **činnost** | **(předpokládaný****počet jednotek)** | **jednotka** | **(jednotková cena)** | **(předpokládaná cena za položku)**  |
| 1 | zajištění hydrologických měření | 400 | hodina | 650 |  260 000 Kč |
| 2 | fyzické sledování povodí | 420 | hodina | 650 |  273 000 Kč |
| 3 | hodnocení dat | 450 | hodina | 650 |  292 000 Kč |
| 4 | kvalita vody | 165 | hodina | 650 | 107 250Kč |
| 5 | zpráva o plnění | 9 | hodina | 650 | 5 850 Kč |
|  |  |  |  |  |  |
|  | **Cena celkem bez DPH** |  |  | **938 600 Kč** |
|  | **DPH 21%** |  |  |  | **197 106 Kč** |
|  | **Cena celkem s DPH** |  |  |  | **1 135 706 Kč** |

*Příloha č. 2*

**Jmenný seznam členů realizačního týmu zhotovitele, kteří se podílejí na provedení díla.**

Vedoucí realizačního týmu Kateřina Neudertová Hellebrandová (výzkumná pracovnice – analýza dat)

Člen realizačního týmu č. 1 Věra Fadrhonsová (výzkumná pracovnice – hydrochemie, pedologie)

Člen realizačního týmu č. 2 Zdeněk Vícha (výzkumný pracovník - hydrologie)

Člen realizačního týmu č. 3 Petr Fišer (výzkumný pracovník – meteorologie, klimatologie)

Člen realizačního týmu č. 4 Pavel Vosika (technik)

Člen realizačního týmu č. 5 Nikola Tričkovič (technik)