Smlouva č. 24/2018

pro konzultace a dodání datových sad z numerického modelu počasí při zpracování projektu TITSCUZK703

podle zákona č. 89/2012, Sb. občanského zákoníku, § 2586 a následujících,

**uzavřená mezi**

**Objednatelem:** Výzkumný ústav geodetický, topografický a kartografický, v.v.i., zapsaný v rejstříku veřejně výzkumných institucí Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR pod spisovou značkou 16 171-2006-34/VÚGTK dále jen „VÚGTK“)

Sídlo: Ústecká 98, 250 66 Zdiby

Statutární orgán: Ing. Karel Raděj, CSc. - ředitel VÚGTK

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s

 číslo účtu: 4135201/0100

IČ: 00025615

DIČ: CZ00025615

**a**

**Zhotovitelem:** Ústav informatiky AV ČR, v.v.i.,

zřízeno dle zákona č. 341/2005 Sb. (dále jen „ÚI AV ČR“)

Sídlo: Pod Vodárenskou věží 271/2, 182 07 Praha 8

Statutární orgán: Prof. Ing. Emil Pelikán CSc. – ředitel ÚI AV ČR

Bankovní spojení: ČSOB, a. s. Praha 8

 číslo účtu: 131312223 /0300

IČ: 67985807

DIČ: CZ67985807

1. Předmět plnění:

Předmětem této smlouvy je poskytnutí specializovaných a odborných prací, služeb, informací a dat pro vývoj a ověření troposférických korekcí určených z numerického modelu počasí pro účely přesného určování polohy pomocí GNSS. V rámci této smlouvy budou ve stanoveném rozsahu poskytnuty data a odborné konzultace pro vývoj programového aparátu pro určení atmosférických korekcí. Výsledky této spolupráce předá VÚGTK jako součást svých smluvních závazků ČÚZK a TAČR v rámci projektu TITSCUZK703.

Tato spolupráce je realizovaná na základě:

* smlouvy mezi VÚGTK a Technologickou Agenturou ČR pro projekt řešení veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích “Vývoj přesného troposférického modelu pro zpřesnění GNSS měření a software pro generování virtuálních GNSS dat v síti CZEPOS“ (dále jen „Projekt TITSCUZK703“), a v níž role ÚI AV ČR je schválena jako subdodavatel VÚGTK.
1. Zástupci smluvních stran oprávnění jednat v záležitostech této smlouvy
2. *Za objednatele:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jméno | Oprávnění jednat | Kontaktní údaje |
| Ing. Karel Raděj, CSc. | Bez omezení - statutární orgán | Tel. 226 802 300e-mail: karel.radej@vugtk.cz |
| Ing. Jan Douša, PhD. | V technických záležitostech | Tel. 724 245 527e-mail: jan.dousa@pecny.cz |
| Ing. Jana Drtinová | Ve finančních a administrativních záležitostech | Tel. 226 802 303e-mail: jana.drtinova@vugtk.cz |

1. *Za zhotovitele:*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jméno | Oprávnění jednat | Kontaktní údaje |
| Prof. Emil Pelikán, CSc. | Bez omezení - statutární orgán | Tel. 266 053 785e-mail: pelikan@cs.cas.cz |
| RNDr. Kryštof Eben, CSc. | V technických záležitostech | Tel. 266 053 720e-mail: eben@cs.cas.cz |
| Helena Zelenková | Ve finančních a administrativních záležitostech | Tel. 266 053 250e-mail: zelenkova@cs.cas.cz |

1. *Za každou smluvní stranu mohou jednat rovněž další zástupci, kteří předložili platné zplnomocnění jejího statutárního orgánu.*
2. Závazné dokumenty:

VÚGTK i ÚI AV ČR, jako jeho subdodavatel, jsou při realizaci této smlouvy povinni řídit se ustanoveními závazných dokumentů při řešení veřejných zakázek TAČR, nebo jejich částí:

* veřejné zakázky ve výzkumu, vývoji a inovacích podle §2, odst. 2), písm. e) zákona č. 130/2002Sb, v platném znění,
* závazné parametry řešení projektu, které jsou schváleným návrhem projektu ve smyslu § 9 odst. 2 zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků,
* všeobecných podmínky TAČR (verze 5.0) dostupné na webových stránkách agentury.
1. Zhotovitel se zavazuje dodat objednateli následující práce a služby:

S využitím svého vlastního technického a programového vybavení, dat a know-how v požadovaných termínech dodat VÚGTK odbornou podporu a datové sady:

* datové sady vybraných parametrů z numerického modelu počasí v rozlišení 1h, pokrývající minimálně území České republiky a blízké okolí v rozlišení 9×9km, přičemž data budou vybrána v časovém rozsahu jednoho měsíce v období 2017-2018 (měsíc bude blíže specifikován). Data budou využita objednatelem k určení troposférických korekcí a k jejich evaluaci vůči GNSS troposférickým parametrům;
* odbornou podporu při dekódování a manipulaci s datovými sadami a konzultace pro tvorbu vlastního programového vybavení při dekódování a využití dat.

**Veškerá plnění musí být provedena nejpozději do 20. října 2018.**

1. Všeobecné závazky a povinnosti
	1. Při realizaci této smlouvy se obě smluvní strany budou řídit závaznými ustanoveními relevantních dokumentů uvedených v čl. 3 této smlouvy.
	2. Akceptace výsledků spolupráce a jejich fakturace budou realizovány podle platných instrukcí pro dodavatele a subdodavatele prací a služeb pro TAČR v on-line aplikaci https://isrb2.tacr.cz/.
	3. Obě strany se budou vzájemně včas písemně informovat o všech skutečnostech, které jsou důležité pro plnění ustanovení této smlouvy a zejména o těch skutečnostech, které mohou významně ovlivnit termíny dodání a kvalitu dohodnutých výsledků spolupráce.
	4. Obě smluvní strany musí zajistit, aby veškeré výsledky spolupráce na základě této smlouvy, které budou předávány ČÚZK a TAČR, byly právně nezávadné a nebyly zatíženy žádnými nevypořádanými právy a závazky vůči třetím stranám.
	5. Objednatel i zhotovitel budou zachovávat mlčenlivost o veškerých informacích a postupech, které v průběhu provádění díla získali. Veškeré skutečnosti obchodní, ekonomické či technické povahy, které nejsou běžně dostupné a se kterými při realizaci předmětu plnění smlouvy přijdou do styku, jsou obchodním tajemstvím. Každá ze smluvních stran odpovídá za škodu, kterou porušením shora uvedených povinností způsobil druhé straně.
2. Licenční ujednání, autorská práva a povinnosti
	1. Zhotovitel prohlašuje, že je držitelem autorských a vlastnických práv k datovým sadám, které jsou předmětem této smlouvy a které budou použity při vývoji programového vybavení pro tvorbu a odvozování atmosférických modelů i provádění jejich analýz. Vypořádání autorských a vlastnických práv je součástí ceny za dílo uvedené v této smlouvě.
3. Cena plnění, podmínky proplacení a sankce
	1. Celková cena plnění je stanovena dohodou objednatele a zhotovitele jako pevná a činí celkem 100 000,- Kč (sto tisíc korun českých). Uvedená cena je konečná a zahrnuje DPH.
	2. Konkrétní termín a výše plateb objednatele zhotoviteli bude záviset na termínu a výši uskutečněného převodu peněz z bankovního účtu TAČR na bankovní účet VÚGTK. VÚGTK je povinen převést dohodnuté částky na bankovní účet zhotovitele a to nejpozději do 10 pracovních dní ode dne jejich připsání na jeho účet.
	3. V případě prokazatelně zaviněného prodlení při plnění předmětu této smlouvy je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,00 Kč za každý započatý den prodlení a uhradit prokazatelně způsobenou škodu.
	4. Zaplacením smluvní pokuty není dotčen nárok oprávněné strany na náhradu škody. Náhrada škody, včetně smluvních pokut, je dohodou smluvních stran omezena částkou rovnající se dohodnuté ceně plnění.
4. Platnost smlouvy a odstoupení od smlouvy
	1. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, její platnost začíná dnem podpisu oběma stranami.
	2. Odstoupení od smlouvy se řídí ustanoveními občanského zákoníku, § 2001 a následujícími. Podstatným porušením smluvních povinnosti zhotovitele je mimo jiné opakované (tj. nejméně dvakrát) prodlení zhotovitele s plněním kteréhokoliv jeho závazku podle této smlouvy, je-li prodlení zhotovitele delší než dva (2) měsíce. Za podstatné porušení smluvních povinností objednatelem se považuje prodlení objednatele s převodem peněz na účet zhotovitele delší než jeden (1) měsíc.
	3. Odstoupení od smlouvy musí být písemně oznámeno druhé smluvní straně a je účinné měsíc po doručení tohoto oznámení druhé smluvní straně.
5. Další ujednání
	1. Předáním výsledků objednateli do užívání se rozumí jejich předání v provozovatelné (použitelné) formě, u nichž objednatel potvrdil jejich funkčnost a shodu s požadavky zadání i připomínkami vznesenými v průběhu vývoje.
	2. Zjistí-li zhotovitel při plnění závazků skryté překážky, které mu brání v provedení prací a služeb dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen oznámit tuto skutečnost neprodleně objednateli a navrhnout mu odpovídající změnu řešení nebo smlouvy tak, aby nedošlo k újmě objednatele nebo aby tato újma byla minimalizována.
	3. Zhotovitel neručí za vady způsobené předáním nevhodných pokladů nebo pokynů ze strany objednatele, jestliže tuto nevhodnost nemohl odhalit.
	4. Předávání datových sad a dokumentace se provádí elektronicky, pokud se obě smluvní strany nedohodnou jinak. Zhotovitel je povinen spolupracovat při testování výsledků v součinnosti s objednatelem a odstranit okamžitě případné nedostatky.
6. Závěrečná ustanovení

12.1. Obě smluvní strany prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání jako projev jejich svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně a nikoli v tísni nebo za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz dohody ve všech článcích této smlouvy připojují pověření zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.

12.2 . Tato smlouva je vyhotovena ve dvou vyhotoveních, z nichž každá smluvní strana obdrží jeden výtisk. Změny a dodatky této smlouvy je možno provádět pouze písemnou formou na základě souhlasu obou smluvních stran.

 V Praze dne: Ve Zdibech dne:

 Za zhotovitele: Za objednatele:

 ……………………….. ………………………..

 Ředitel ÚI AV ČR, v. v. i. Ředitel VÚGTK, v. v. i.