**SMLOUVA O DÍLO Č. ……………………**

podle § 2586 a následujících zákona 89/2012 Sb., Občanský zákoník v platném znění

Po předchozím projednání a dohodě uzavírají smluvní strany:

|  |
| --- |
| ČVUT v Praze, Fakulta stavební |
| se sídlem: | Thákurova 7, 160 00 Praha 6 |
| zastoupení: | Ing. Miroslav Vlasák, tajemník |
| zast. ve věcech techn.: | doc. Ing. Jiří Cajthaml, Ph.D. |
| IČ: | 68407700 | **DIČ:** | CZ68407700 |
| bankovní spojení: | KB, a.s.; č.ú.: 19-5504610227/0100 |
| (dále jen zhotovitel) |

a

|  |
| --- |
| Ústav informatiky AV ČR |
| se sídlem: | Pod Vodárenskou věží 271/2, 182 07 Praha 8 |
| zastoupení: | prof. Emil Pelikán, CSc. |
| zast. ve věcech techn.: | RNDr. Jaroslav Resler, Ph.D.; Mgr. Jan Geletič, Ph.D. |
| IČ: | 67985807 | **DIČ:** | CZ67985807 |
| bankovní spojení: | ČSOB, a.s.; č.ú.: 131312223/0300 |
| (dále jen objednatel) |

následující smlouvu o dílo.

I.

**Předmět smlouvy**

1. Podle této smlouvy provede zhotovitel pro objednatele práce a činnosti v tomto rozsahu:
2. Sběr prostorových geodat o energetických vlastnostech budov a jejich okolí (mmj. drsnost, použité materiály a barvy zdí a střech, landcover v ulicích a vlastnosti vegetačního krytu v blízkosti budov) pro modelovou doménu Praha-Ruzyně a Praha-Dejvice (rozsah modelových domén je v příloze). Sběr dat bude probíhat: i) přímo v terénu; ii) pomocí nástrojů vzdáleného přístupu. Digitální vektorová data se zmapovanými atributy budou předána ve formátu ESRI Shapefile v souřadném systému EPSG: 32633 (UTM Zone 33N). Nástroje použité pro sběr dat, např. licence SW, jsou plně v kompetenci zhotovitele.
3. Prezentace a konzultace problematiky modelování energetických poměrů uvnitř budov a jejich interakce s venkovními vlastnostmi atmosféry.
4. Plnění smlouvy bude splňovat všechny technické požadavky a normy. Zhotovitel potvrzuje, že pro všechny, i dílčí, pracovní postupy plnění této smlouvy má potřebnou kvalifikaci i technické vybavení.

II.

**Termín a místo plnění**

1. Termín splnění předmětu této smlouvy je do **31.12.2018**.
2. Smlouva je splněna dnem podpisu předávacího protokolu zástupci smluvních stran.
3. Místem plnění je Pod Vodárenskou věží 271/2, 182 07 Praha 8 (adresa objednatele).

III.

**Cena a platební podmínky**

1. Za splnění předmětu této smlouvy zaplatí objednatel zhotoviteli dohodnutou cenu, a to 255 700,00 Kč bez DPH, slovy dvě stě padesát pět tisíc sedm set korun českých. K ceně bude připočtena DPH dle platných právních předpisů. V ceně je zahrnuto dopravné a zaškolení.
2. Cena bude uhrazena na základě faktury vystavené zhotovitelem po předání díla*.*
3. Vyúčtování provede zhotovitel formou daňového dokladu, který bude mít všechny náležitosti stanovené zákonem. Doba splatnosti daňového dokladu je 14 dnů od převzetí daňového dokladu.
4. Objednatel se stává vlastníkem předmětu díla, případně jeho části, dnem zaplacení daňového dokladu.

IV.

**Záruční doba a podmínky**

1. Na předmět této smlouvy poskytuje zhotovitel objednateli záruční dobu v délce 12 měsíců.
2. Záruční doba začíná běžet dnem podpisu záznamu o splnění, předání a převzetí díla.
3. Vady díla bude objednatel v průběhu záruční doby reklamovat písemně na adrese zhotovitele. Zhotovitel bezplatně odstraní reklamovanou vadu v místě objednatele v dohodnutém termínu. O dobu odstraňování vady se prodlužuje záruční doba.
4. Případné neodstranitelné vady, které budou bránit užívání předmětu smlouvy, nahradí zhotovitel objednateli novým, bezvadným plněním.

V.

**Součinnost objednatele**

1. Pro splnění předmětu této smlouvy poskytne objednatel zhotoviteli nezbytnou součinnost v tomto rozsahu:

Zaškolení v rámci specifického mapování vlastností budov a jejich kategorizace.

1. Omezení nebo neposkytnutí součinnosti dle odst. 1 tohoto článku neovlivní kvalitu plnění předmětu této smlouvy, může se však projevit v prodloužení termínu plnění. Na takovou okolnost je zhotovitel povinen písemně a neprodleně upozornit objednatele, současně s návrhem nového termínu plnění.

VI.

**Ostatní ustanovení**

1. Změny této smlouvy jsou možné pouze po vzájemné dohodě smluvních stran, a to formou písemného dodatku.
2. Za nesplnění termínu plnění dle čl. II zaplatí objednateli sankci ve výši 0,05 % z celkové ceny díla za každý i započatý den prodlení. Sankci zaplatí zhotovitel na účet objednatele do 10 dnů ode dne vyúčtování sankce.
3. Za prodlení s úhradou daňového dokladu zaplatí objednatel zhotoviteli na jeho účet sankci ve výši 0,05 % dlužné částky, a to za každý i započatý den prodlení. Sankci zaplatí objednatel na účet zhotovitele do 10 dnů ode dne převzetí vyúčtování sankce.
4. Objednatel si vyhrazuje právo průběžně kontrolovat provádění díla. Na zjištěné nedostatky upozorní písemně zhotovitele a požádá o jejich odstranění. Takové žádosti je zhotovitel povinen vyhovět.
5. V ostatním, ve smlouvě neuvedeném, se na tuto smlouvu vztahují ustanovení Občanského zákoníku v platném znění.
6. Smluvní strany berou na vědomí, že objednatel je povinným subjektem ohledně poskytování informací ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím a pro tyto účely nepovažují nic z obsahu této smlouvy za vyloučené z poskytnutí.
7. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním této smlouvy v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, které zajistí objednatel; pokud některá ze smluvních stran považuje některé informace uvedené ve smlouvě za osobní údaj či za obchodní tajemství, či údaje, které je možné neuveřejnit podle zákona, musí takové informace výslovně takto označit v průběhu kontraktačního procesu.
8. Tato smlouva nabývá účinnosti zveřejněním v registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb.
9. Smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, každý s platností originálu. Objednatel obdrží dvě vyhotovení, zhotovitel také dvě.
10. Na znamení bezvýhradného souhlasu s obsahem a zněním této smlouvy připojuje zástupce objednatele i zástupce zhotovitele svůj podpis.

V Praze dne ………………….

|  |  |
| --- | --- |
| …………………………… | …………………………… |
| objednatel | zhotovitel |