Smlouva o dílo

**uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.,**

**(Občanský zákoník), ve znění pozdějších předpisů**

Číslo Smlouvy u objednatele: SO2017-052

Číslo Smlouvy u zhotovitele: 17/8107/033

|  |
| --- |
| ***Nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*** |
| Sídlo: | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* |
| IČ: | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* |
| DIČ: | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* |
| Zastoupená: | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* |
| Bankovní spojení: | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* |
| Číslo účtu: | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* |
| Není plátcem DPH |  |
| Zmocněnec pro smluvní jednání: | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* |
| Zmocněnec pro technická jednání: | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* |

**(dále jen Objednatel)**

**a**

|  |
| --- |
| **Technická univerzita v Liberci** |
| Sídlo: | Studentská 2, Liberec 1, 46117  |
| IČ: | 46747885 |
| DIČ: | CZ46747885 |
| Zastoupená: | XXXXX |
| Bankovní spojení: | XXXXX |
| Číslo účtu: | XXXXX  |
| Plátce DPH |  |
| Zmocněnec pro smluvní jednání:  | XXXXX |
| Zmocněnec pro technická jednání: | XXXXX |

**(dále jen Zhotovitel, spolu s Objednatelem jako Smluvní strany)**

Uzavírají níže uvedeného data, měsíce a roku následující:

Předmět Smlouvy

## Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době toto dílo: "*nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*(dále jen „**dílo**“). Účelem díla je: *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*.

## Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli za provedení díla níže stanovenou cenu.

## Strany si tímto ujednaly, že vlastnické právo k předmětu díla přechází ze zhotovitele na objednatele dnem úplného zaplacení ceny díla.

## Vznikne-li v rámci zadaného díla řešení chránitelné průmyslověprávní ochranou (dále jen „řešení“), je zhotovitel oprávněn podat u příslušného průmyslověprávního orgánu přihlášku řešení, s tím že jako původci budou uvedeni zaměstnanci zhotovitele a přihlašovatel resp. vlastník řešení zhotovitel. Smluvní strany se zavazují do doby poskytnutí ochrany chránit řešení jako knowhow. Objednatel je oprávněn toto řešení užívat v souladu a k účelům stanovým touo smlouvou. Zhotovitel je oprávněn řešení poskytnout i jiným osobám než objednateli resp. sám jej dále užívat k výukovým, vědeckým a hospodářským účelům, nesmí však zasáhnout do oprávněných zájmů objednatele. Jde-li o řešení, které poskytuje možnost hospodářského využití, jehož prospěch pro objednatele by byl ve zřejmém nepoměru k ceně díla, uzavřou smluvní strany zvláštní smlouvu, ve které upraví práva k řešení tak, aby byl tento nepoměr narovnán. Zhotovitel má vždy nevýlučné bezplatné právo řešení využívat v rámci výzkumných, vědeckých a pedagogických aktivit a užít řešení pro předání do Rejstříku informací o výsledcích (RIV).

Cena díla

## Objednatel je povinen zhotoviteli zaplatit cenu díla celkem ve výši 1 980 000 Kč (slovy: jedenmiliondevětsetosmdesáttisíc korun českých) bez DPH. DPH činí 415 800 Kč. Cena za dílo s DPH činí 2 395 800 Kč. DPH bude účtována v souladu s účinnými právními předpisy. Cena za dílo bude hrazena na základě dílčích faktur – daňových dokladů – vystavených zhotovitelem po splnění dílčích etap, a to ve výši a způsobem dle harmonogramu uvedeného v Příloze č. 1.

## Platba ceny za dílo bude objednatelem provedena po řádném předání díla resp. dílčí etapy bezhotovostně na účet zhotovitele na základě dílčích faktur vystavených zhotovitelem doručených objednateli se splatností čtrnáct (14) dnů ode dne doručení.

## Smluvní cena na sjednaný rozsah prací je pevná po celou dobu trvání smlouvy a smí být předmětem úprav, pouze pokud se obě smluvní strany dohodnou na dodatku této smlouvy.

## Faktura musí obsahovat údaje podle § 29 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty.

## Objednatel je oprávněn vrátit zhotoviteli přede dnem splatnosti bez úhrady fakturu neúplnou nebo nesplňující požadavky tohoto článku.

## Zhotovitel je povinen fakturu opravit nebo nově vyhotovit s tím, že lhůta splatnosti běží ode dne, kdy byla objednateli doručena opravená nebo nová faktura.

## Objednatel není v prodlení se zaplacením faktury, pokud dal příkaz k její úhradě svému peněžnímu ústavu poslední den lhůty její splatnosti.

Doba plnění

## Zhotovitel se zavazuje provést jednotlivé etapy díla v termínech dle harmonogramu v Příloze č. 1, celé dílo pak do 30.11.2019.

Splnění díla, místo a forma předání díla

## Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo předáním díla/jednotlivé etapy objednateli v místě předání: sídle objednatele.

## Zhotovitel oznámí objednateli předání díla / jednotlivé etapy písemně nejpozději pět (5) pracovních dní předem. Převzetí zhotoviteli potvrdí objednatel v předávacím protokolu.

## Nebezpečí škody na předmětu díla přechází na objednatele okamžikem podpisu předávacího protokolu.

## Dílo bude předáno ve dvou písemných vyhotoveních a dále elektronicky ve formátu MS Word, obrázky a grafy budou předloženy ve formátu MS Excel, \*. jpg nebo \*.pdf.

Součinnost objednatele

## Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli následující součinnost:

Zprostředkování účasti *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*.

Zajištění závazků zhotovitele a objednatele

## Způsob provádění díla se řídí ust. § 2589 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů (dále jen „NOZ“) .

## Zhotovitel je povinen dodat dílo v kvalitě a rozsahu, jež je určen charakterem díla a touto smlouvou.

## Zhotovitel umožní objednateli kontrolu prací a díla v průběhu zpracování díla.

## Zhotovitel předloží na požádání do 3 pracovních dnů veškerou prvotní dokumentaci a evidenci spojenou s prováděním díla; pod pojmem prvotní dokumentace jsou zahrnuty poznámky, zápisky, záznamy a nákresy v originální podobě, které vznikly v průběhu úkolu a prokazatelně s ním souvisí a mezi prvotní dokumentaci jsou řazeny i strojové kopie archivovaných informací.

## Zhotovitel se dodržovat obchodní tajemství ve smyslu § 504 NOZ v platném znění a nezveřejnit a neposkytnout třetí osobě informace získané při plnění předmětu této smlouvy ani výsledek plnění této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele

## Zhotovitel může zadat dílo nebo jeho část třetí osobě jen na základě předchozího písemného souhlasu objednatele

## Zhotovitel se zavazuje, že oznámí bez zbytečného odkladu objednateli všechny okolnosti, o nichž se dozví a které mohou mít vliv na řádné provádění díla, jeho náplň, rozsah nebo dokončení, a poskytne objednateli potřebnou součinnost, pokud je třeba přijmout nějaká opatření

## Objednatel je oprávněn v průběhu prací kontrolovat, zda je dílo prováděno v souladu s touto smlouvou

## Objednatel se zavazuje oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu všechny okolnosti, o nichž se dozví a které mohou mít vliv na řádné provádění díla, jeho náplň, rozsah nebo dokončení

## Objednatel se zavazuje, že bez zbytečného odkladu oznámí zhotoviteli zjištěné nedostatky díla a vady prací na díle

## Objednatel je oprávněn při zjištění nedostatků, které budou popsány v protokolu o předání díla pozastavit fakturaci do doby odstranění nedostatků

## Objednatel je oprávněn při prodlení zhotovitele s odevzdáním dílčích výsledků díla delším než 1 měsíc nebo při podstatném porušení smlouvy zhotovitelem odstoupit od smlouvy; odstoupení od smlouvy musí objednatel oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu poté, co se dozvěděl o podstatném porušení smlouvy

Smluvní pokuty

## V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla/dílčí etapy je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla (bez DPH) za každý započatý den prodlení.

## V případě prodlení zhotovitele s předáním díla/dílčí etapy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla/dílčí etapy (bez DPH) za každý započatý den prodlení.

## Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením této smlouvy.

## Zhotovitel je oprávněn, v případě neuhrazení vyúčtované smluvní pokuty objednatelem, smluvní pokuty započíst vůči jakémukoli finančnímu plnění poskytovanému objednateli a to i v rámci jiného obchodního případu.

## Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany zhotovitele. Zaplacení smluvní pokuty objednatelem nezbavuje objednatele závazku splnit povinnosti dané mu touto smlouvou.

## Platba smluvní pokuty bude povinnou smluvní stranou provedena na základě penalizační faktury vystavené oprávněnou smluvní stranou. Splatnost se stanovuje na dvacet jedna (21) kalendářních dnů ode dne doručení faktury povinné smluvní straně.

Závěrečná ujednání

## Smlouva odráží svobodný a vážný projev vůle smluvních stran. Smluvní strany prohlašují, že veškerá práva a povinnosti neupravená touto smlouvou, jakož i práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, budou řešit podle ustanovení NOZ.

## Změny a doplňky této smlouvy je možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených postupně číslovaných dodatků.

## Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.

## Veškeré spory mezi smluvními stranami vzniklé z této smlouvy budou řešeny smírnou cestou. Nebude-li smírného řešení dosaženo, sjednávají si smluvní strany místní příslušnost věcně příslušného soudu určenou dle sídla zhotovitele.

## V případě, že dojde k situaci, kdy některá ustanovení této smlouvy se stanou neplatnými, neúčinnými anebo nerealizovatelnými, nebude tímto ovlivněna platnost, účinnost nebo realizovatelnost ostatních ustanovení této smlouvy.

## Pokud smlouva naplní podmínky pro uveřejnění v Registru smluv, bude uveřejněna Technickou univerzitou v Liberci dle zákona č. 340/2015 Sb. (o registru smluv) v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR.

## Nedílnou součástí této smlouvy je Příloha č. l . – Technické zadání

## Smlouva je vyhotovena ve 4 rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Každá ze stran obdrží po 2 vyhotoveních.

## Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy:

|  |  |
| --- | --- |
|  Razítko a podpis objednatele………………………………………….XXXXXV Praze dne 7. 6. 2017 |  Razítko a podpis zhotovitele……………………………………………XXXXXV Liberci dne 16. 6. 2017 |

**Příloha č. I – Technické zadání**

# Řešení modelových úloh projektu *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*

Zadání zahrnuje práci *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*.

Tým zhotovitele bude pracovat v těchto zadaných úlohách, specifikovaných podrobně níže:

* *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*
* *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*
* *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*

# Popis řešení

*Nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*

Použité řešení:

* *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*
* *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*
* *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*

*Nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*test

Zadání úlohy je *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*.

Budou uplatněny *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*.

Použité řešení:

* *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*
* *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*
* *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*
* *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*

Poznámka k návaznosti: Stejný experiment je plánován k využití *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*. Další pokračování není formálně podložené a je jen ústně přislíbeno. Účast TUL na řešení *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*.

*Nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*

Účel Tasku je *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*.

Navrhované řešení *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*.

Řešení by se soustředilo na *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*.

Použité řešení:

* *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*
* *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*
* *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*
* *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*
* *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*

# Časový harmonogram

Práce bude realizována na základě kroků vyhlašovaných *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*.

Rámcově jsou plánovány tyto dílčí kroky (budou upřesňovány dle návaznosti na rozhodnutí koordinátorů a dle potřeb vyplývajících z konkrétních získaných dat – ty v čase zpracování nejsou plně známy):

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termín | Úkol | Výstup |
| 8/2017 | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* |
| 11/2017 | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* |
| 5/2018 | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* |
| 11/2018 | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* |
| 5/2019 | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* |
| 11/2019 | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* | *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* |

Termíny v tabulce odpovídají předpokládaným termínům schůzek projektu *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*. Tato jednání budou mít zároveň roli kontrolních dnů plnění této smlouvy mezi *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* a TUL. Průběžné zprávy a závěrečná zpráva jsou v termínech, kdy budou zároveň podkladem k dílčí fakturaci dle níže uvedené kalkulace.

Výstupy: Zprávy budou odevzdány ve formátu MS Word, v šabloně TUL nebo *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství* (dle požadavků), v tištěné i elektronické formě. Prezentace na schůzkách budou zpracovány ve formátu MS Powerpoint. Datové soubory budou v podobě čitelné běžným kancelářským softwarem nebo pomocí výpočetních softwarů použitých pro výpočty. Použité open-source softwary mohou být na žádost přiloženy k odevzdaným datům (instalační balík apod.).

1. **Kalkulace rozpočtu**

Rozpočet je kalkulován s hodinovou sazbou 600Kč/hod bez DPH, která zahrnuje veškeré režijní náklady i cestovné na meetingy *nezveřejněno z důvodu ochrany obchodního tajemství*.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Termín  | Rozsah hodin práce | Fakturace tis.Kč (bez DPH) |
| 30. 11. 2017 | 1100 | 660 |
| 30. 11. 2018 | 1100 | 660 |
| 30. 11. 2019 | 1100 | 660 |

1. **Řešitelský tým**

XXXXX

XXXXX

XXXXX

XXXXX

XXXXX

XXXXX

|  |  |
| --- | --- |
|  Razítko a podpis objednatele………………………………………….XXXXXV XXXXX dne 7. 6. 2017 |  Razítko a podpis zhotovitele……………………………………………XXXXXV Liberci dne 16. 6. 2017 |