SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a § 1785 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

č. smlouvy zhotovitele 025334/2018/00

Smluvní strany:

TESCAN Brno, s.r.o.
se sídlem: Libušina třída 816/1, 623 00 Brno
IČO: 01733214
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., č. ú. XXXX
jednající jednatelem společnosti Ing. Antonínem Sedláčkem
zapsaná v obchodním rejstříku KS v Brně značka C 78909

(dále jen **„objednatel"**)

a

Vysoké učení technické v Brně
Fakulta informačních technologií (dále jen **„FIT"**)
se sídlem: Božetěchova 2, 612 66 Brno
IČO: 00216305, DIČ CZ00216305
bankovní spojení: Komerční banka a.s., číslo účtu: XXXX
veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, nezapisuje se do obchodního rejstříku
jednající prof. Dr. Ing. Pavlem Zemčíkem, děkanem FIT

(dále jen **„zhotovitel"**)
(společně dále též **„strany Smlouvy")**

uzavírají dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění tuto smlouvu o dílo (dále jen „**Smlouva**"):

I.
Předmět a účel Smlouvy

1. Předmětem této Smlouvy je zhotovení následujícího díla na základě požadavků objednatele (dále jen „dílo"): **Segmentace obrazu pro mineralogickou analýzu pomocí elektronového mikroskopu na základě dat z detektoru zpětně odražených elektronů a energiově-disperzního rentgenového detektoru.** Účelem smlouvy je umožnění testování navrženého řešení coby výsledku díla pro účely dalšího vývoje.
2. Dílo bude splňovat následující požadavky Objednatele: popis je v Příloze A.
3. Dílo bude zpracováno ve formě technických zpráv a bude dodáno v elektronické podobě.
4. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje, že pro objednatele zhotoví a zrealizuje specifikované dílo a objednatel se zavazuje, že provedené dílo převezme a zaplatí za ně zhotoviteli dohodnutou cenu, to vše za podmínek dále uvedených.

II.
Termín plnění díla

1. Smluvní strany se dohodly, že dílo v dohodnutém rozsahu dle článku I. bude realizováno v období od **1.1.2019 do 31.7.2019**. Zhotovitel může zahájit realizaci realizace díla i později základě dohody s objednatelem; v tomto případě se posouvá o odpovídající dobu i termín konce realizace díla.
2. Plnění díla je plánováno v etapách popsaných v Příloze A.

III.
Forma a způsob předání díla

1. Místo realizace díla je Brno, Fakulta informačních technologií, Božetěchova 1/2, Brno 612 66.
2. Odpovědné osoby za předání a převzetí díla:

   Za zhotovitele bude předávat:

   Martin Kolář, M.Sc .. , XXXXXXXXXX

   Za objednatele bude přebírat:

   Ing. Vojtěch Filip, XXXXXXXXXX

3. Dílo bude předáno po jednotlivých etapách, vždy na CD nebo jiném datovém nosiči.
4. Předání a akceptaci každé etapy díla objednateli obě strany potvrdí podpisem předávacího protokolu.
5. V případě nedodržení termínu zhotovení, které nebude zapříčiněno nedostatečnou součinností ze strany objednatele, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla za každý den prodlení.

IV.
Práva a povinnosti Smluvních stran

1. Zhotovitel poskytne potřebné lidské zdroje, znalosti a materiální zajištění pro realizaci díla ve stanoveném rozsahu a dle zaslané cenové nabídky.
2. Zhotovitel poskytne veškerou další potřebnou součinnost při realizaci díla a komunikaci s objednatelem.
3. Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli veškerou součinnost potřebnou pro řádnou realizaci díla.
4. Objednatel se zavazuje bezodkladně informovat zhotovitele o všech změnách a jiných okolnostech, které se dotýkají plnění závazků vyplývajících z této Smlouvy. Podstatné změny musí být oznámeny písemně.
5. Zhotovitel odpovídá za včasné, úplné, odborné a kvalitní provedení a funkci díla podle příslušných zákonných ustanovení a této smlouvy.
6. Zhotovitel tímto poskytuje objednateli záruku za jakost díla po dobu 1 roku od převzetí díla objednatelem, tzn., že dílo bude v záruční době způsobilé k použití pro obvyklý účel a zachová si vlastnosti sjednané v této smlouvě nebo vlastnosti obvyklé.
7. Na další vývoj díla dle čl. I odst. 1 strany Smlouvy uzavřou smlouvu za obdobných podmínek jako obsahuje tato Smlouva v případě existence takových parametrů výsledného díla, které budou dle technického reportu zhotovitele perspektivní. Výzvu zhotovitele k uzavření této smlouvy akceptuje objednatel nejdéle do tří měsíců od této výzvy.
8. Objednatel bere na vědomí, že zhotovitel má povinnost vykazovat smluvní výzkum podle požadavků Rady pro vývoj, výzkum a inovace obsažených v platné Metodice hodnocení výsledků

výzkumných organizací schválené vládou České republiky v souladu se zákonem č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu, experimentálního vývoje a inovací z veřejných prostředků. Samotná souhrnná zpráva je označena jako obchodní tajemství a veškeré poskytované údaje o ní budou vždy poskytovány pouze v minimálním, zákonem nezbytně vyžadovaném rozsahu a s ohledem na to, že se jedná o smluvní výzkum, jehož obsah a veškeré související údaje jsou předmětem obchodního tajemství objednatele, zejména tak, aby nedošlo k vyzrazení předmětu a obsahu smluvního výzkumu, zejména aby se tyto informace nestaly součástí veřejné části Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ani nebyly jiným způsobem zveřejněny, či zpřístupněny třetím osobám.

V.
Cena plnění

1. Cena za dílo je sjednaná dohodou smluvních stran.

   Celková cena za zhotovení díla činí:

   Cena bez DPH: 750 000,- Kč (sedm set padesát tisíc korun českých)

   Sazba DPH 21%

   Výše DPH: 157 500 Kč

   Celková cena včetně DPH: 907 500 Kč (devět set sedm tisíc pět set korun českých).

2. Cena za dílo je sjednána jako cena nejvýše přípustná. Sjednaná cena zahrnuje licenci dle čl. VI. této Smlouvy i veškeré náklady a zisk zhotovitele nezbytné k řádnému a včasnému provedení díla.
3. Smluvní strany se dohodly, že platba bude realizována ve dvou splátkách, a to k zaslání technické zprávy z druhé etapy dle Přílohy A a k ukončení po provedení díla, vždy na základě faktury vystavené zhotovitelem mající náležitosti daňového dokladu se splatností 30 dní ode dne vystavení. Faktura bude objednateli odeslána neprodleně po podepsání předávacího protokolu etapy, resp. protokolu o provedení díla na adresu objednatele uvedenou v této Smlouvě. Faktura bude obsahovat náležitosti podle zákona o účetnictví a zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění a kopii předávacího protokolu. Fakturu je objednatel oprávněn vrátit zhotoviteli, jestliže neobsahuje náležitosti podle tohoto odstavce nebo jestliže fakturovaná cena neodpovídá rozsahu převzatého díla. Nová 30 denní lhůta splatnosti pak začne běžet doručením opravené faktury.
4. V případě prodlení se zaplacením ceny díla podle předchozích odstavců zaplatí Objednatel smluvní pokutu ve výši 0,05 % z dlužné částky za každý den prodlení.

VI.
Autorská práva a publikace

1. Zhotovitel tímto poskytuje objednateli k okamžiku úhrady první splátky Ceny za dílo dle čl. V této Smlouvy nevýhradní časově a místně neomezenou licenci k dílu omezenou na testování díla včetně sublicencí. Objednatel bere na vědomí omezený rozsah licence, zejména pak to, že není možné dílo anebo právo jej užít poskytovat dalším osobám.
2. Obě strany berou na vědomí a souhlasí s tím, že pro naplnění účelu této smlouvy nemusí být licence k dílu dle čl. VI. odst. 1 poskytnutá zhotoviteli dostačující a naplnění účelu smlouvy bude třeba získat licenci k jiným autorským dílům zhotovitele (tzv. trénovací software) anebo třetích stran (tzv. rozpoznávací software založené na neuronových sítích).
3. Každá strana může uveřejnit odborný článek, příspěvku či jinou publikace či prezentaci na odborných akcích obsahující informace týkající se díla, resp. částečné či komplexní výsledky a závěry, vzniklé v souvislosti s plněním předmětu této smlouvy pouze se souhlasem druhé strany dle tohoto ustanovení. Žádající strana je v tomto případě povinna předložit materiály, které chce zveřejnit (prezentace, odborné články apod.) vždy předem druhé straně k udělení souhlasu. Druhá

strana je povinna se písemně vyjádřit nejpozději do 30 dnů od obdržení požadavku. Druhá strana může souhlas odmítnout zejména z důvodu ochrany svého obchodního tajemství nebo pokud by tak vznikla překážka další komercializace díla apod. V případě, že se smluvní strana v uvedené lhůtě nevyjádří, považuje se souhlas za udělený.

VII.
Ukončení Smlouvy

1. Tuto Smlouvu je možné ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
2. Každá ze smluvních stran je oprávněna od této Smlouvy odstoupit v případě jejího podstatného porušení druhou smluvní stranou.
3. Za podstatné porušení Smlouvy **zhotovitelem** se považuje zejména:
   a) jestliže je zhotovitel v prodlení s realizací díla podle této Smlouvy trvajícím déle než 30 kalendářních dnů,
   b) jestliže dílo bude po předání vykazovat vady ve smyslu nesplnění požadavků vymezených v článku I. odstavci 2 Smlouvy a pokud zhotovitel tyto vady neodstraní ani v dodatečné lhůtě, ne kratší než 10 dní, kterou mu objednatel poskytne, má objednatel právo od Smlouvy odstoupit.
4. Za podstatné porušení Smlouvy **objednatelem** se považuje zejména:
   a) jestliže je objednatel v prodlení s převzetím realizovaného díla trvajícím déle než 30 dnů,
   b) jestliže je objednatel i přes písemné urgence zhotovitele v prodlení s úhradou faktury trvajícím déle než 30 dnů,
   c) jestliže objednatel neposkytuje i přes písemné upozornění zhotoviteli dostatečnou součinnost, která znemožní naplnění předmětu Smlouvy.
5. Odstoupením od Smlouvy zanikají všechna práva a povinnosti Smluvních stran ze Smlouvy.
6. Odstoupení od této Smlouvy musí být učiněno písemným způsobem a doručeno druhé Smluvní straně.
7. Odstoupením od Smlouvy není dotčeno právo na smluvní pokutu.
8. Smluvní strany se dohodly, že po zaslání technické zprávy z druhé etapy dle Přílohy A provedou analýzu výsledků a pokud kterákoli smluvní strana dospěje k závěru, že výsledky jsou neuspokojivé a nemá význam v projektu pokračovat, projekt bude zastaven. Smluvní strana, která se rozhodla v projektu nepokračovat, oznámí tuto skutečnost písemně dalším Smluvním stranám, a to do tří týdnů od dodání technické zprávy z druhé etapy dle Přílohy A.
9. V případě zastavení projektu dle bodu 8 se plnění za zhotovení díla krátí na jednu polovinu částky uvedené v článku V bod 1.

VIII.
Závěrečná ustanovení

1. Tato Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oběma smluvními stranami.
2. Tato Smlouva představuje úplné ujednání Smluvních stran o předmětu této Smlouvy a nahrazuje veškeré předchozí dohody, jednání, prohlášení a přísliby učiněné v písemné nebo ústní formě mezi Smluvními stranami ohledně předmětu této Smlouvy.
3. Tato Smlouva může být měněna, doplněna nebo zrušena pouze souhlasným projevem vůle obou Smluvních stran, a to vzestupně číslovanými písemnými dodatky.

4. Tato Smlouva je sepsána ve čtyřech (4) vyhotoveních s platností originálu, přičemž každá ze Smluvních stran obdrží po dvou vyhotoveních.
5.
6. Smluvní strany souhlasí, že tato smlouva bude zveřejněna v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Zveřejnění v registru smluv zajistí Zhotovitel.
7. Smluvní strany tímto vylučují pro použití § 1740 odst. 3 občanského zákoníku, který stanoví, že smlouva je uzavřena i tehdy, kdy nedojde k úplné shodě projevů vůle smluvních stran.
8. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoli dalších podmínek.
9. Smluvní strany po pečlivém přečtení Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že Smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle a nebyla uzavřena v tísni ani za nápadně nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují své podpisy.

Za TESCAN Brno, s.r.o.:

V Brně dne 17.12.2018

TESCAN Brno, s.r.o.
Libušina tř.1, 623 00 Brno
4

Ing. Antonín Sedláček
generální ředitel

Za FIT VUT v Brně:

V Brně dne 12-12-2018

XXXXXXX