

SMLOUVA O PROVEDENÍ VÝZKUMNÝCH A VÝVOJOVÝCH PRACÍ

uzavřená v souladu s ust. § 2586 a n. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „občanský zákoník“)

Smluvní strany:

LPP s.r.o.

se sídlem: Pod Hájkem 406/1a, Libeň, 180 00 Praha 8

zastoupená: Ing. Miroslav Žižka, jednatel

IČ: 481 12 062

DIČ: CZ48112062

zápis v OR u MS v Praze, sp.zn.: C 16309

na straně jedné, dále jen „objednatel“,

a

Slezská univerzita v Opavě, Filozoficko-přírodovědecká fakulta v Opavě

se sídlem: Masarykova třída 343/37, 74601 Opava

zastoupená: Prof. PhDr. Irena Korbelářová, Dr., děkanka fakulty IČ: 47813059

DIČ: CZ 47813059

ID datové schránky: qw6j9hq

na straně druhé, dále jen „zhotovitel“,

uzavírají tuto Smlouvu o provedení výzkumných a vývojových prací:

I.

Předmět smlouvy

1. Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro objednatele tyto služby (dále jen „dílo“):

- *Aplikace pro společné ovládání bezpilotních prvků typu dron.*

Součástí řešení díla bude:

- *Vývoj Grafického Uživatelského Prostředí pro ovládání skupiny bezpilotních prvků.*
- *Výroba samostatné aplikace pro Grafické Uživatelské Prostředí.*
- *Popis jednotlivých částí aplikace z hlediska vývojáře (popis hlavních částí zdrojového kódu) a okomentovaný zdrojový kód.*
- *Testování a ladění samostatné aplikace pro ovládání skupiny bezpilotních prvků.*

- Jako mapové podklady budou použity mapy z projektu Open Street Maps.

Pro zhotovení díla budou ze strany objednatele předány zhotoviteli následující podklady:

- NanoSwarm_GUI_funkční schéma,
- NanoSwarm_operations_SM,
- GUI Structural ICD,
- Middle ware aplikace pro testování,
- Server komunikace LPP.

Součástí provedených prací na díle bude dodání dokumentace k jednotlivým částem aplikace a bude vypracována zpráva z testování a ladění GUI aplikace ve vztahu k middle waru.

- Dokumentace popisující technické požadavky k zajištění požadovaných funkcí aplikace a dokumentace k ovládání aplikace.
 - Dokumentace použitých algoritmů ve formě technického popisu kódu aplikace a komentovaných zdrojových kódů.
 - Zpráva monitorující proces testování a ladění aplikace.
2. Zhotovitel se zavazuje převést na objednatele relevantní vlastnická práva duševního vlastnictví, tzn. udělit licenci k užití díla dle čl. VIII této smlouvy.
 3. Objednatel se zavazuje řádně a včas provedené dílo převzít a zaplatit zhotoviteli dohodnutou cenu, a to za podmínek stanovených dále touto smlouvou.

II.

Termín a způsob plnění

1. Předpokládaný harmonogram plnění díla: dílo se sestává ze 4 položek.
Položka 1 - Vývoj Grafického Uživatelského Prostředí pro ovládání skupiny bezpilotních prvků
Položka 2 - Výroba samostatné aplikace pro Grafické Uživatelské Prostředí
Položka 3 - Dokumentace jednotlivých částí aplikace
Položka 4 - Testování a ladění samostatné aplikace pro ovládání skupiny bezpilotních prvků
Termín ukončení díla: 30.6.2020. V případě, že objednatel nedodá podklady pro provedení díla dle čl. V. odst. 1 ve stanovené lhůtě, prodlužuje se termín dodání díla ze strany zhotovitele o dobu prodloužení ze strany objednatele.
2. Dílo bude předáno objednateli v elektronické podobě v místě plnění:
Adresa: LPP s.r.o. – Divize Ostrava, Technologická 372/2, Ostrava, 708 00.

III.

Cena díla

1. Cena díla je smluvními stranami stanovena dohodou jako cena smluvní podle zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, v účinném znění.
2. Cena za dílo činí 446 281,- Kč (slovy: čtyři sta čtyřicet šest tisíc dvě stě osmdesát jedna Kč) bez DPH.

Cenový rozpad:

- Položka 1 – 
- Položka 2 – 

Položka 3 –

Položka 4 –

Dílo se považuje za splněné/provedené na základě písemného protokolu podepsaného smluvními stranami obsahující akceptaci díla objednatelem.

IV.

Platební podmínky

1. Nárok na zaplacení ceny díla vzniká zhotoviteli na základě písemného protokolu o předání a převzetí díla, a to bez vad a nedodělků.
2. Daňový doklad (faktura) bude zhotovitelem vystaven po řádném předání a převzetí částí díla odpovídajícího této smlouvě objednatelem.
3. Objednatel uhradí příslušné faktury zhotovitele do 30 dnů ode dne jejich řádného doručení.

V.

Závazky objednatele

Objednatel se zavazuje:

1. předat bez průtahů, nejpozději však do 10 dnů od účinnosti této smlouvy, zhotoviteli potřebné podklady nutné ke splnění předmětu díla této smlouvy,
2. písemně informovat zhotovitele o veškerých změnách podmínek a požadavků na dílo. Budou-li mít tyto požadavky vliv na rozsah díla (realizační termíny a cenový rozsah), zahájí objednatel se zhotovitelem jednání o dodatku ke smlouvě,
3. zajistit kapacitní dostupnost zaměstnanců objednatele, kteří budou určeni pro poskytnutí součinnosti zhotoviteli při realizaci díla. Realizace díla bude probíhat v prostorách zhotovitele, pokud pro konkrétní účel nebude smluvními stranami dohodnuto jinak. Případné akceptační testy díla budou probíhat v prostorách objednatele, pokud nebude smluvními stranami dohodnuto jinak.

VI.

Závazky zhotovitele

Zhotovitel se zavazuje:

1. dosáhnout cílů a parametrů díla,
2. umožnit objednateli či jím pověřené osobě provést komplexní kontrolu výsledků řešení díla,
3. vyžádat si předem písemný souhlas objednatele s prezentací částečných či komplexních výsledků třetím stranám. Souhlas objednatele může udělit osoba, která je v této smlouvě stanovena osobou pro smluvní jednání za stranu objednatele,
4. předat objednateli řádně provedené dílo v dohodnuté formě, kvalitě a termínu,
5. informovat objednatele bezprostředně, pokud nastane situace, která může vést ke změně parametrů díla, nebo k prodlení s jeho dokončením,
6. dle potřeby je povinen umožnit objednateli vstup do svých prostor za účelem spolupráce na definovaných úkolech při realizaci díla,
7. uchovávat veškeré materiály, které jsou součástí díla (např. analytické dokumenty, zdrojové kódy atd.) na takovém místě, aby byla zamezená jejich ztráta a současně, aby k těmto

materiálům měly přístup pouze osoby, které tvoří projektový tým zhotovitele a delegovaní pracovníci objednatele,

VII.

Smluvní pokuty

1. V případě, že objednatel neuhradí zhotoviteli cenu za dílo ve lhůtě splatnosti, má právo zhotovitel účtovat objednateli úrok z prodlení ve výši 0,03 % z dlužné částky za každý den prodlení.
2. V případě, že zhotovitel neodevzdá dílo nebo jeho části v souladu s harmonogramem etap, má objednatel nárok po zhotoviteli na smluvní pokutu za prodlení ve výši 0,03 % z ceny díla za každý den prodlení.

VIII.

Ostatní ustanovení

1. Výsledkem činnosti zhotovitele podle této smlouvy bude autorské dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorský zákon, v účinném znění (dále jen „AutZ“), přičemž objednatel je oprávněn k neomezenému užití výsledku činnosti zhotovitele ve smyslu ustanovení § 61 autorského zákona.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli a objednatel od zhotovitele získává veškerá oprávnění k výkonu práv související s ochranou duševního vlastnictví vztahující se ke všemu dílu – programovému vybavení, a to v neomezeném rozsahu nezbytném zejména pro jakékoliv způsoby užívání díla a po celou dobu trvání příslušných práv.
3. Smluvní stany se dohodly, že objednatel nabývá od zhotovitele k dílu (programovému vybavení) a k jeho jednotlivým částem licenci v následujícím rozsahu:
 - a. výhradní Licenci k užití díla veškerými známými způsoby dle § 12 odst. 4 AutZ v původní nebo zpracované či jinak změněné podobě, samostatně nebo v souboru anebo ve spojení s jiným dílem či prvky, bez omezení;
 - b. Licence neomezená územním rozsahem a neomezená mírou využívání;
 - c. Licence udělená na dobu určitou, a to po celou dobu trvání majetkových práv autora k dílu;
 - d. Možnost udělení podlicence třetí osobě v jakémkoliv rozsahu;
 - e. Licence, kterou objednatel není povinen využít.
4. Objednatel je dále oprávněn vykonávat jakékoliv činnosti uvedené v § 66 AutZ a to z jakéhokoliv důvodu. Ve vztahu k dokumentaci, pokud bude součástí díla, zhotovitel také uděluje objednateli svolení k překladům, úpravám a dalšímu zpracování. Objednatel má též oprávnění k zásahu do programového vybavení či jeho úpravám a právo udělit takové oprávnění třetí osobě nebo jej zařadit do díla souborného.
5. Zhotovitel předá objednateli i čitelný zdrojový kód programových vybavení s tegováním hlavních částí programu a s uvedením netriviálních postupů s jejich popisem, popis protokolu komunikace jednotlivých modů.
6. Objednatel výslovně prohlašuje, že odměna za Licenci - veškerá oprávnění poskytnutá dle této smlouvy je zahrnuta v ceně díla.
7. Objednatel prohlašuje, že dílo ani jeho části, nemají žádné právní vady, že nejsou zatíženy právy třetích osob a že objednatel je zcela oprávněn vykonávat veškerá majetková práva v celém neomezeném rozsahu a že poskytnutím Licence dle této smlouvy nedojde k jakémukoli porušení práv žádné třetí osoby.
8. Zhotovitel je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní a které jsou chráněny příslušnými obecně

závaznými právními předpisy (zejména obchodní tajemství, osobní údaje, utajované informace) nebo které objednatel prohlásil za důvěrné. Povinnost mlčenlivosti trvá i po skončení platnosti této smlouvy. Tyto povinnosti se zhotovitel zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které zhotovitel k realizaci této smlouvy použije. Povinnost zachovávat mlčenlivost může být zproštěna na základě písemné dohody mezi smluvními stranami. Smluvní strany se výslovně dohodly, že veškeré podklady, které objednatel předá zhotoviteli se považují za důvěrné, obsahující obchodní tajemství a duševní vlastnictví zhotovitele. Objednatel tyto podklady nepředá v celku ani v části žádné třetí osobě, nevyužije je jinak než pro plnění díla dle této smlouvy a bez zbytečného odkladu po předání díla tyto podklady zničí či vrátí objednateli.

9. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel neporuší povinnost mlčenlivosti dle předchozího odstavce této smlouvy, v případě:

- a) když zveřejní text této smlouvy v Rejstříku informací o výsledcích Informačního systému výzkumu, experimentálního vývoje a inovací (IS VaVal) a v registru smluv dle čl. IX. odst. 1 této smlouvy (objednatel nezveřejní cenu díla a jeho popis, zejména součásti řešení díla a rozsah podkladů díla);
- b) když tyto informace sdělí orgánům veřejné správy na základě oprávnění takového orgánu veřejné správy k provádění kontrol dle příslušných právních předpisů či na základě závazkových vztahů s orgány veřejné správy, které je opravňují k provádění kontrol;
- c) když tyto informace sdělí případnému dotačnímu orgánu, na základě jehož dotace zhotovitel hradí své závazky.

10. Smluvní strany prohlašují, že za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku považují dílo a jeho jakoukoliv část a informace přímo s dílem související.

11. Osoby určené ke komunikaci za objednatele: [REDACTED]

12. Osoby určené ke komunikaci za zhotovitele: [REDACTED]

IX.

Trvání smlouvy

1. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami, účinnosti nabývá dnem uveřejnění v registru smluv ve smyslu zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), v platném znění (dále jen „zákon o registru smluv“).
2. Tuto smlouvu lze ukončit písemnou dohodou smluvních stran.
3. Smluvní strana je oprávněna odstoupit od této smlouvy zejména v případě podstatného porušení smlouvy druhou smluvní stranou. Za podstatné porušení smlouvy se považuje zejména:
 - a) nesplnění sjednaných termínů vyplývajících z této smlouvy a jednotlivých dodatků zhotovitelem, nezjedná-li zhotovitel nápravu ani v dodatečně přiměřené lhůtě poskytnuté mu objednatelem k nápravě,
 - b) jestliže zhotovitel provádí dodávky části díla s vadami, které brání jejich řádnému užití, a nerespektuje odůvodněné požadavky objednatele na jejich odstranění,
 - c) prodlení s plněním peněžitého závazku delší než 30 dnů po písemném upozornění druhé smluvní strany na takové prodlení,
 - d) porušení licenčních ujednání stanovených v čl. VIII. odst. 2–7 této smlouvy.
4. Každá ze smluvních stran je oprávněna písemně odstoupit od této smlouvy, pokud

- a) na majetek druhé smluvní strany je prohlášen úpadek, smluvní strana sama podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení; nebo
- b) druhá smluvní strana vstoupí do likvidace.
5. Účinky odstoupení od smlouvy nastávají dnem doručení písemného oznámení o odstoupení druhé smluvní straně, popř. pozdějším dnem uvedeným v písemném oznámení o odstoupení.
6. Ukončením účinnosti této smlouvy nejsou dotčena ustanovení smlouvy týkající se nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této smlouvy.
7. Zánikem této smlouvy není dotčeno vzájemné plnění, pokud bylo řádně poskytnuto dle této smlouvy před účinností odstoupení, ani práva a nároky z takových plnění vyplývající. V případě, že se na plnění poskytnuté dle této smlouvy nevztahuje ustanovení předchozí věty, smluvní strany si příslušné plnění vrátí.

XII.

Závěrečná ustanovení

1. Není-li v této smlouvě výslovně uvedeno jinak, platí v ostatním příslušná ustanovení občanského zákoníku a AutZ.
2. Dodatky a změny této smlouvy jsou možné pouze na základě písemné dohody obou smluvních stran ve formě vzestupně číslovaných dodatků. Postoupit tuto smlouvu či její část lze pouze s písemným souhlasem druhé smluvní strany.
3. Tato smlouva je vyhotovena ve čtyřech vyhotoveních, přičemž po podpisu smluvními stranami obdrží objednatel i zhotovitel po dvou vyhotoveních.
4. Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel zajistí uveřejnění této smlouvy ve smyslu zákona o registru smluv.
5. Smluvní strany svými níže připojenými podpisy potvrzují, že jsou seznámeny a srozuměny s celým obsahem této smlouvy a že pokud jim z této smlouvy plynou jakékoliv povinnosti či naopak práva, bez výhrad je přijímají a podepisují.
6. Výzkumné a vývojové práce dle této smlouvy probíhají v rámci projektu NPU II LQ1602 IT4Innovations excellence in science.

V Praze dne 20.5.2020

V Opavě dne 20.5.2020

za objednatele:



Miroslav Žížka
jednatel LPP s.r.o.

za zhotovitele



Prof. PhDr. Irena Korbelářová, Dr.
děkanka fakulty