***SMLOUVA O DÍLO***

***(dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění)***

*Smluvní strany:*

1. ***Technická univerzita v Liberci***

***Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií***

*Se sídlem v: Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1*

*IČ: 46747885*

*DIČ: CZ46747885*

*Bankovní spojení: xxxxx*

*Účet číslo: xxxxx*

*Zastoupená: prof. Ing. Zdeňkem Plívou, Ph.D., děkanem FM*

*Osoba zodpovědná za smluvní vztah: xxxxx*

*Interní číslo smlouvy: TUL - 19/7817/008543*

*(dále jen jako „****zhotovitel****“)*

*a*

1. *Název/Firma: Limesa meters s.r.o.*

*Se sídlem v: Plk. Truhláře 1330, 51251 Lomnice nad Popelkou*

*Zapsaná: v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl C, vložka 31254*

*IČ: 28855159*

*DIČ: CZ28855159*

*Bankovní spojení: xxxxx*

*Účet číslo: xxxxx*

*Zastoupená: Ing. Liborem Šolcem*

*(dále jen jako „****objednatel****“)*

*mezi sebou uzavírají následující smlouvu o dílo (dále jen „****smlouva****“):*

*I.*

***Předmět a účel smlouvy***

1. *Objednatel je žadatelem o dotaci z Programu Libereckého kraje č. 2.2. – Regionální inovační program, dotační titul 1 – Inovační vouchery na projekt „****Zásadní inovace řídicí elektroniky průtokoměru****“ (dále jen „****projekt****“). Zhotovitel je vysokou školou dle zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, ve znění pozdějších předpisů, která se bude podílet na realizaci projektu, a to prostřednictvím provedení smluvního výzkumu a vývoje dle této smlouvy.*

*Zhotovitel se touto smlouvou zavazuje provést pro objednatele na svůj náklad a na své nebezpečí a ve sjednané době* *vývoj nové řídicí elektroniky průtokoměru (dále jen „dílo“) s následujícím postupem:*

|  |  |
| --- | --- |
| 1-4/2019 | Rozbor hardwarových možností řešení elektroniky |
| 4-7/2019 | Návrh schématu |
| 7-9/2019 | Návrh plošného spoje, osazení součástkami a „oživení“ |
| 7-12/2019 | Vytvoření základního software |
| 10-11/2019 | Kompletace přístroje |
| 11-12/2019 | První testy na průtokoměrné lince |

1. *Účelem díla je nová řídicí deska řídicí elektroniky průtokoměru FG4000 (včetně displejové části), která bude využívána objednatelem v rámci jeho hospodářské a vývojové činnosti.*
2. *Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli níže stanovenou cenu za dílo za podmínek dále stanovených v této smlouvě.*
3. *Strany si ujednaly, že vlastnické právo k hmotným výstupům díla přechází na objednatele dnem úplného zaplacení ceny díla.*

*II.*

***Cena díla a platební podmínky***

1. *Objednatel je povinen zhotoviteli zaplatit cenu díla ve výši* ***250 000******Kč*** *(slovy: dvěstěpadesáttisíc korun českých)* ***bez DPH****. K ceně bude připočtena DPH ve výši dle platných právních předpisů.*
2. *Cena je sjednána jako úplná a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele na plnění díla dle této smlouvy. Cena díla zahrnuje poplatek za licenci dle čl. VII této smlouvy.*
3. *Cena díla bude uhrazena objednatelem bezhotovostně na základě faktury vystavené zhotovitelem. Zhotovitel je oprávněn vystavit fakturu po řádném předání díla objednateli. Splatnost faktury je sjednána na 14 dnů ode dne jejího doručení objednateli. Povinnou přílohou faktury bude předávací protokol k dílu potvrzený oběma smluvními stranami. V případě, že faktura nebude obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu v souladu s platnými právními předpisy nebo dle této smlouvy, je objednatel oprávněn takovou fakturu vrátit zhotoviteli k doplnění či opravě, aniž by se dostal do prodlení se zaplacením ceny díla. Nová lhůta splatnosti začíná v takovém případě běžet ode dne doručení opravené či doplněné faktury objednateli.*

*III.*

***Doba a místo plnění***

1. *Zhotovitel provede dílo a dokončené dílo se závěrečnou zprávou předá objednateli nejpozději do 31. 12. 2019.*
2. *Místem plnění díla dle této smlouvy jsou laboratoře a pracoviště zhotovitele.*

*IV.*

***Předání a splnění díla***

1. *Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo předáním závěrečné zprávy objednateli v místě předání: Technická univerzita v Liberci - Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií, Studentská 1402/2, 461 17 Liberec 1*
2. *Zhotovitel oznámí objednateli předání díla písemně nejpozději pět (5) pracovních dní předem. Převzetí díla zhotoviteli potvrdí objednatel podpisem předávacího protokolu.*
3. *Nebezpečí škody na předmětu díla přechází na objednatele okamžikem podpisu předávacího protokolu.*

*V.*

***Způsob provádění díla, povinnosti zhotovitele***

1. *Způsob provádění díla se řídí ust.* *§ 2589 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. občanského zákoníku ve znění pozdějších předpisů (dále jen „****NOZ****“), pokud není v této smlouvě stanoveno jinak.*
2. *Zhotovitel je povinen provádět dílo s náležitou odbornou péčí a v souladu s příslušnými právními předpisy vztahujícími se k provádění díla. Zhotovitel je povinen bezodkladně upozornit objednatele na nevhodnou povahu věci, kterou mu objednatel k provedení díla předal, nebo na nevhodnost pokynu, který mu dal.*
3. *Zhotovitel je povinen dodat dílo v kvalitě a rozsahu, jež je určen charakterem díla**a touto smlouvou.*

*VI.*

***Součinnost objednatele***

1. *Objednatel se zavazuje poskytnout zhotoviteli následující veškerou součinnost nezbytnou k řádnému plnění díla dle této smlouvy, zejména poskytnutí nezbytných vyjádření, informací, podkladů, dokumentů či poskytnutí jiné součinnosti, a to bez zbytečného odkladu poté, co bude o takovou součinnost ze strany objednatele požádán, nejpozději však do 5-ti pracovních dnů, nedohodnou-li se smluvní strany jinak.*
2. *O dobu prodlení objednatele s poskytnutím součinnosti se prodlužuje doba pro dokončení a předání díla zhotovitelem dle čl. III této smlouvy.*

*VII.*

***Ochrana duševního vlastnictví a licenční ujednání***

1. *Zpracovatel se zavazuje, že při plnění dle této smlouvy neporuší práva třetích osob, která těmto osobám mohou plynout z práv k duševnímu vlastnictví, zejména z práva autorského a práv průmyslového vlastnictví.*
2. *Vlastnické právo ke hmotným výstupům díla přechází na objednatele dle čl. I odst. 5 smlouvy. Veškeré výstupy díla, které jsou předmětem práva průmyslového či jiného duševního vlastnictví, včetně know-how (dále jen „nehmotné výstupy díla“), zůstávají majetkem zhotovitele, který touto smlouvou poskytuje objednateli nevýhradní licenci k užití takových výstupů díla. Licence pro objednatele se sjednává jako časově a územně neomezená. Odměna za poskytnutí nevýhradní licence k nehmotným výstupům díla je zahrnuta v ceně díla dle čl. II této smlouvy. Objednatel není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu poskytovat podlicenci třetí osobě.*
3. *Zhotovitel je oprávněn nehmotné výstupy díla poskytnout i jiným osobám než objednateli, resp. je sám využívat, 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.*
4. *Zveřejnění díla kteroukoliv smluvní stranou v publikacích podléhá předchozímu písemnému souhlasu druhé smluvní strany. 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)**.*

*VIII.*

***Ochrana důvěrných informací***

1. *Smluvní strany se zavazují dodržovat mlčenlivost o všech skutečnostech, včetně duševního vlastnictví, které se týkají předmětu této smlouvy, bez ohledu na formu a způsob jejich sdělení či zachycení, a to až do doby jejich zveřejnění. Tato povinnost neplatí vůči subjektům, které jsou na základě právních předpisů k informacím o takových skutečnostech oprávněny, zejm. vůči poskytovateli dotace v rámci plnění podmínek stanovených smlouvou o poskytnutí dotace uzavřenou mezi objednatelem a poskytovatelem dotace. Povinnost mlčenlivosti smluvní strany přenesou i na své zaměstnance. Zaměstnancem smluvní strany se pro účely této smlouvy rozumí zaměstnanci smluvní strany, případně jiné osoby, které vykonávají činnost pro smluvní stranu na základě jakéhokoliv prokazatelného právního vztahu při plnění závazků ze smlouvy o spolupráci.*

*IX.*

***Odpovědnost za vady***

1. *Dílo má vady, jestliže neodpovídá předmětu této smlouvy, účelu jeho využití, případně nemá vlastnosti výslovně stanovené touto smlouvou.*
2. *Zhotovitel poskytuje objednateli záruku na dílo v délce trvání 24 měsíců ode dne podpisu předávacího protokolu. Záruční doba neběží po dobu, po kterou objednatel nemohl předmět díla užívat pro vady díla, za které zhotovitel odpovídá.*
3. *Objednatel je povinen zjištěnou vadu písemně oznámit zhotoviteli bez zbytečného odkladu. Za písemnou formu se považuje též doručení emailu s nárokem na adresu: xxxxx. Zhotovitel je povinen v průběhu záruční doby na základě oznámení vady objednatelem bezplatně vady odstranit. Lhůta pro odstranění vady činí 30 dní, nedohodnou-li se smluvní strany jinak, a počíná běžet dnem následujícím po dni doručení oznámení vady.*
4. *Odstraněním vady není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.*

*X.*

***Zajištění závazků zhotovitele a objednatele***

1. *V případě prodlení objednatele se zaplacením ceny díla je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny díla (bez DPH) za každý započatý den prodlení.*
2. *V případě prodlení zhotovitele s předáním díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každý započatý den prodlení.*
3. *V případě, že zhotovitel neodstraní oznámenou vadu ve lhůtě dle čl. VIII smlouvy, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1000 Kč za každý započatý den prodlení.*
4. *Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením této smlouvy.*
5. *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.*
6. *Oprávněnost nároku na smluvní pokutu není podmíněna žádnými formálními úkony ze strany zhotovitele. Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje povinnou stranu závazku splnit povinnosti dané jí touto smlouvou.*
7. *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.*

*XI.*

***Závěrečná ujednání***

1. *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 občanského zákoníku.*
2. *Změny a doplňky této smlouvy je možné provádět pouze formou písemných oboustranně odsouhlasených postupně číslovaných dodatků.*
3. *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.*
4. *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.*
5. *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, s čímž obě smluvní strany výslovně souhlasí.*
6. *Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem oboustranného podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran resp. dnem, kdy tuto smlouvu podepíše oprávněný zástupce té smluvní strany, která smlouvu podepisuje později. Pokud bude smlouva uveřejněna v Registru smluv, nabývá účinnosti nejdříve dnem uveřejnění v souladu se zákonem o registru smluv. Plnění předmětu této smlouvy před účinností této smlouvy se považuje za plnění podle této smlouvy a práva a povinnosti z něj vzniklé se řídí touto smlouvou.*
7. *Smlouva je vyhotovena ve 3 rovnocenných vyhotoveních, z nichž každé má platnost originálu. Objednatel obdrží 2 vyhotovení a zhotovitel 1 vyhotovení této smlouvy.*
8. *Obě smluvní strany prohlašují, že si smlouvu pečlivě přečetly, porozuměly jejímu obsahu a na důkaz souhlasu s výše uvedenými ustanoveními připojují své podpisy:*

|  |  |
| --- | --- |
| *Razítko a podpis objednatele*  *………………………………………….*  *Ing. Libor Šolc*  *V Lomnici nad Popelkou dne 20.2.2019* | *Razítko a podpis zhotovitele*  *……………………………………………*  *prof. Ing. Zdeněk Plíva, děkan FM*  *V Liberci dne 15.2.2019* |