

Smlouva o dílo

Uzavřená mezi smluvními stranami

IČ:

DIČ:

Bankovní spojení:

Číslo účtu:

Zastoupená:

na straně jedné

(dále jako „Zhotovitel“)

a

Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem,

Fakulta životního prostředí

Pasteurova 3632/15, 400 96 Ústí nad Labem

IČ: 44555601

DIČ: CZ44555601

Bankovní spojení: ČSOB, pobočka Ústí n. L.

Číslo účtu: 260112295/0300

Zastoupená: doc. RNDr. Martin Balej, Ph.D., rektor

na straně druhé

(dále jako objednatel)

1. Předmět Smlouvy

Smlouva je

1.1. V této Smlouvě „Dílo“ znamená



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

Předmětem smlouvy jsou vědecké a technické činnosti spojené s vývojem, realizací (výrobou a testováním) a produkcí kompozitů obsahující vysokopevnostní vlákna. Činnosti jsou rozděleny do dílčích etap poskytnutých služeb.

Etapa I Vývoj Laboratorní jednotky

V první etapě bude navržen basic design konstrukce laboratorní jednotky pro výrobu preimpregnovaných vláken. Návrh bude proveden na základě rozsahu požadovaných parametrů definovaných zadávat emailem. Návrh zahrnuje výpočet procesních parametrů jednotky a základní návrh konstrukce včetně specifikace požadavků na periferie.

Etapa II Testování mechanických vlastností vyrobených vláken

Ve druhé etapě budou provedeny laboratorní testy vyrobených vláken o různých materiálových a geometrických vlastnostech. Zároveň budou testována vhodná plniva. Nejprve budou provedeny předběžné testy s cílem eliminovat nevhodné kombinace parametrů výrobního procesu vzhledem k požadovaným mechanickým vlastnostem. Následně pro vybraná vlákna budou provedena systematická měření požadovaných mechanických vlastností (elastické a pevnostní).

Etapa III Návrh pilotní technologie

Z provedených experimentů na laboratorní jednotce pro výrobu preimpregnovaných vláken bude provedena analýza provozních parametrů jednotky pro ty vlákna, jejichž mechanické vlastnosti splňují požadavky zadavatele. Na základě těchto provozních parametrů bude proveden návrh pilotní technologie pro výrobu funkčního biokompozitu.

Další detailní specifikace uvedena v příloze této Smlouvy.

1.2. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele Dílo a Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit za něj Zhotoviteli sjednanou cenu za podmínek uvedených v této Smlouvě. Dílo bude předáno Objednateli:

Etapa I - 5 měsíce od závazné objednávky a dodání požadovaných podkladů objednatel

Etapa II - 6 měsíce po ukončení Etapy I nebo od závazné objednávky a dodání požadovaných podkladů. objednatel

Etapa III - 6 měsíce od ukončení Etapy II nebo od závazné objednávky a dodání požadovaných podkladů. objednatel.

V případě poruchy přístroje, kdy by Zhotovitel nemohl termín odevzdání díla dodržet, je povinen o této skutečnosti informovat neodkladně Objednatele.

V případě prodlení zhotovitele v některém z termínů plnění částí díla dle článku 1. této smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny části díla, s níž je zhotovitel v prodlení, za každý byt jen započatý den prodlení.

1.3. Výstupy projektu:

Etapa I - výkresová dokumentace ve formě basic design, aparátové listy, PID, PFD schéma, provozní a pevnostní charakteristiky jednotky. a to v elektronické i tištěné verzi

Etapa II - protokoly z měření mechanických vlastností a to v elektronické i tištěné verzi.

Etapa III - výkresová dokumentace ve formě basic design, aparátové listy, PID, PFD schéma, provozní a pevnostní charakteristiky jednotky a specifikace provozních parametrů a připojovacích rozměrů periferií a ostatních pomocných technologických celků a to v elektronické i tištěné verzi.

2. Práva a povinnosti Smluvních stran

2.1. Zhotovitel se zavazuje provést pro Objednatele Dílo na svůj náklad a nebezpečí, s potřebnou péčí a v ujednané době. Zhotovitel dále obstará vše, co je k provedení Díla potřeba.

2.2. Zálohy nebudou poskytovány.

2.3. Zhotovitel je povinen zajistit, aby se na díle v rámci zvyšování svých odborných kompetencí podílel alespoň jeden student technického oboru se zaměřením na chemii nebo ochranu životního prostředí v celkovém rozsahu minimálně 50 hodin (dohromady za alespoň jednoho studenta). Splnění této podmínky zhotovitel doloží písemným potvrzením o zapojení do činností na díle s uvedením jména studenta a studijního oboru, a to nejpozději před zahájením první etapy díla. V případě nesplnění této podmínky, je Objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.

2.4. Objednatel si vyhrazuje právo kdykoli během plnění díla provádět kontrolu díla, a to včetně kontroly účasti studenta na díle za účelem zvyšování jeho odborných kompetencí. Zhotovitel se zavazuje, že tuto kontrolu objednateli umožní a poskytne potřebnou součinnost.

2.5. Ustanovení odst. 2.3. a 2.4. tohoto článku, stejně tak odstavec 3.3. této smlouvy se nepoužijí, pokud se zhotovitel ve své nabídce k zakázce Konzultační služby a smluvní výzkum v oblasti speciálních konstrukčních prací a zkoušek při přípravě biokompozitních materiálů - 2021/0090 nezavázal k zajištění odborného zvýšení kompetencí.

3. Cena za provedení Díla

3.1. Cena za provedení Díla je stanovena jednotlivě za etapy

Etapa I. -	,-
Etapa II. -	,-
Etapa III. -	,-

Ceny viz výše jsou uvedeny bez DPH.

Maximální cena za všechny služby je stanovena na , - bez DPH.

Daňové doklady – faktury musí obsahovat kromě lhůty splatnosti, která činí 30 dní ode dne jejich doručení do sídla objednatele, náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů

3.2. Zaplacením ceny za provedení díla nebo jakékoliv její části se rozumí odeslání příslušné částky na bankovní účet Zhotovitele.

V případě prodlení zhotovitele v některém z termínů plnění částí díla dle článku II. této smlouvy je objednatel oprávněn účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny části díla, s níž je zhotovitel v prodlení, za každý byt' jen započatý den prodlení.

3.3. Při porušení povinnosti zhotovitele stanovené v čl. 2.3. této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 50.000,- Kč. Tím není dotčeno právo objednatele na náhradu škody.

4. Záruky a odpovědnost za vady

4.1 Zhotovitel odpovídá za to, že dílo je zhotoveno dle podmínek této smlouvy. Na dílo řádně předané podle této smlouvy poskytuje zhotovitel záruku po dobu 24 měsíců. Záruční doba počíná běžet dnem následujícím po dni protokolárního předání a převzetí části díla. Záruka se vztahuje na vady resp. nedodělky díla, které se projeví u díla s výjimkou vad, u nichž zhotovitel prokáže, že jejich vznik prokazatelně zavinil objednatel.

4.2 Dílo má vady, jestliže jeho provedení neodpovídá požadavkům uvedeným ve smlouvě, příslušným právním předpisům, normám nebo jiné dokumentaci, vztahující se k provedení díla, zejména uvedeným v popisu projektu (podnikatelském záměru).

4.3 Vyskytne-li se na provedeném díle vada, objednatel písemně oznámí zhotoviteli její výskyt, vadu popíše. Jakmile objednatel odešle toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, pokud v oznámení neuvede jinak.

4.4 Zhotovitel započne s odstraněním vady neprodleně, nejpozději do jednoho dne ode dne doručení písemného oznámení o vadě. Vada bude odstraněna nejpozději do 7 dnů, pokud nebude s objednatelem dohodnuto jinak.

5. Odstoupení od Smlouvy

5.1. Kterákoliv Smluvní strana má právo odstoupit od této Smlouvy z kteréhokoliv zákonného důvodu.

5.2. Odstoupení je účinné doručením písemného oznámení o odstoupení druhé Smluvní straně.

6. Důvěrnost

6.1. Zhotovitel se zavazuje, že nezpřístupní ani nepoužije žádnou informaci, se kterou se seznámí v souvislosti s plněním této Smlouvy, zejména nezpřístupní ani nepoužije žádnou takovou informaci obsaženou v této Smlouvě, databázi zákazníků Objednatele ani kontakty na ně, cenovou politiku Objednatele, marketingovou strategii Objednatele, informace o uzavřených smlouvách a dodavatelích Objednatele, způsob fungování podniku Objednatele, strategická rozhodnutí a podnikatelské záměry Objednatele nebo jakoukoli jinou informaci, kterou je možné považovat za obchodní tajemství Objednatele.

7. Závěrečná ustanovení

7.1. Vztahy vznikající z této smlouvy, jakož i právní vztahy se smlouvou související, včetně otázek její platnosti, eventuálně následky její neplatnosti, se řídí zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů. (dále jen „občanský zákoník“).

7.2. Tato Smlouva může být změněna písemnými dodatky podepsanými Smluvními stranami Tato Smlouva je vyhotovena v 4 stejnopisech. Každá Smluvní strana obdrží 2 stejnopisy této Smlouvy.

7.3. Tato Smlouva nabývá platnosti v okamžiku jejího podpisu Smluvními stranami a účinnosti zveřejněním v registru smluv MVČR. Zveřejnění zajistí objednatel do 15 dnů od uzavření smlouvy.

7.4. Smlouva je financovaná z projektu OPPIK Aplikace Výzkum a vývoj biodegradabilního kompozitního materiálu na bázi viskózních vláken CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_321/0024944.

V Ústí nad Labem dne

V dne

.....

.....

Objednatel

Zhotovitel



EVROPSKÁ UNIE
Evropský fond pro regionální rozvoj
Operační program Podnikání
a inovace pro konkurenceschopnost



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU