

ZMLUVA O DIELO č. /2015
uzatvorená podľa § 536 a nasl.Obchodného zákonníka

Čl. I.

Zmluvné strany

1. Zhotoviteľ:

A1Synth, s.r.o.
Dr. Valacha 62
909 01 Skalica

štatutárny zástupca: Igor Beseda, PhD.

splnomocnený zástupca: Igor Beseda, PhD.

Bankové spojenie: Sberbank, a.s.

Číslo účtu: 4040236702/3100

IČO: 43857680

DIČ: SK2022582452

2. Objednávateľ:

Slovenská technická univerzita v Bratislave

Vazovova 5, 812 43 Bratislava

IČO: 00397687

DIČ : 2020845255

IČ DPH: SK2020845255

Štatutárny orgán: prof. Ing. Robert Redhammer, PhD. - rektor

Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU

Radlinského 9, 812 37 Bratislava 1

Zástupca oprávnený na podpis zmluvy: prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc. - dekan

zodpovedný riešiteľ: doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD.

Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava

Číslo účtu: 7000133219/8180

IBAN: SK70 8180 0000 0070 0013 3219

SWIFT/BIC: SPSRSKBA

Čl. II.

Predmet plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať pre objednávateľa toto dielo:

„Modifikácia anorganických nanorúrok halloyzitu použitím modifikačných činidiel s možnosťou zlepšenia antibakteriálnych, dezodoračných, repelentných vlastností PP a PLA vlákien:

- vyhodnotenie typu a koncentrácie modifikačného činidla a spôsobu úpravy anorganických nanorúrok na účinnosť ich modifikácie,
- hodnotenie stability modifikovaných nanorúrok halloyzitu,
- hodnotenie samovoľného uvoľňovania modifikačného činidla z nanorúrok,

- spracovanie správy zo štúdia modifikácie anorganických nanorúrok halloyzitu v dvoch etapách:
 - o 1. etapa do 15.12.2015
 - o 2. etapa do 15.12.2016.

Objednávateľ na základe výsledkov dosiahnutých v 1. a 2. etape bude v ďalšom období od 1.1.2017 do 15.12.2017 požadovať modifikáciu nanorúrok najlepšimi modifikačnými látkami a vybraným postupom modifikácie v množstve postačujúcom pre prípravu modifikovaných PP a PLA vlákien.

2. Zmluvné strany sa dohodli na týchto kvalitatívnych parametroch (znakoch) diela:
Účinnosť a stabilita modifikácie nanorúrok modifikačnými činidlami využiteľných pri termickom namáhaní do teplôt spracovania PP a PLA (cca 240 °C).
3. Zhotoviteľ zabezpečí splnenie predmetu plnenia zmluvy podľa podkladov, ktoré objednávateľ dodá zhotoviteľovi v termínoch podľa potreby na základe predchádzajúceho dohovoru so zhotoviteľom.
4. Iné spolupôsobenie objednávateľa: doručenie anorganických nanorúrok halloyzitu podľa vopred dohovoreného termínu.

Čl. III.

Miesto plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje predmet plnenia dodať objednávateľovi:
 - a) modifikovaný materiál a predbežnú správu z účinnosti a stability modifikácie dvakrát za obdobie riešenia – prvú do 15.12.2015 a druhú do 15.12.2016 formou grafického spracovania výsledkov e-mailom, na adresu anna.ujhelyiova@stuba.sk.
 - b) konečnú správu zodpovednému zástupcovi objednávateľa mailom a písomne do 31.5.2019, na adresu doc. Ing. Anna Ujhelyiová, PhD., ÚPSP, FCHPT STU v Bratislave, Radlinského 9, 812 37 Bratislava, anna.ujhelyiova@stuba.sk.

Čl. IV.

Čas plnenia

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje splniť predmet plnenia a objednávateľ prevziať v dohodnutej dobe:
 - Termín začatia prác: po podpise zmluvy.
 - Termín dodania: podľa Čl. III, bod 1 tejto zmluvy.
2. Zhotoviteľ sa zaväzuje objednávateľa priebežne informovať o postupe prác pri zhotovovaní predmetu plnenia podľa tejto zmluvy v kvartálnych intervaloch ústnym spôsobom.
3. Závazok zhotoviteľa je splnený odovzdaním a prevzatím predmetu plnenia a podpísaním odovzdávacieho protokolu zodpovedným, príp. iným povereným zástupcom objednávateľa.
4. Zhotoviteľ je oprávnený ukončiť plnenie predmetu zmluvy aj pred dohodnutým časom uvedeným v predchádzajúcich bodoch a vyzvať objednávateľa na prevzatie.

Čl. V.

Cena, dokumentácia, platenie

1. Cena predmetu plnenia za uvedené obdobie platnosti zmluvy bola stanovená na základe výsledkov výzvy na predkladanie ponúk na predmet zmluvy v súlade s ustanoveniami zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a Vyhlášky Ministerstva financií Slovenskej republiky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z. z. o cenách.
2. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi skutočne vynaložené náklady na plnenie predmetu tejto zmluvy v prípade, ak sa nepodarilo objektívne dosiahnuť dohodnutý predmet plnenia, čo zhotoviteľ preukáže výsledkami činnosti podľa tejto zmluvy.
3. Objednávateľ sa zaväzuje zaplatiť po splnení predmetu plnenia výslednú cenu predmetu plnenia a to na základe konečnej faktúry zhotoviteľa, v lehote splatnosti 30 dní odo dňa jej doručenia, pričom faktúra bude obsahovať všetky náležitosti stanovené všeobecne záväznými právnymi predpismi.

Čl. VI.

Osobitné ustanovenia

1. Vlastnícke právo k predmetu plnenia, ako aj právo používať predmet plnenia, podľa tejto zmluvy, prechádza zo zhotoviteľa na objednávateľa po splnení predmetu plnenia, až zaplatením celej dohodnutej ceny podľa Čl.V. bod 1 tejto zmluvy.
2. Vlastníctvo k výsledkom riešenia tejto zmluvy sa riadi ustanoveniami § 21 zákona č. 172/2005 Z. z. o organizácii štátnej podpory výskumu a vývoja a o doplnení zákona č. 575/2001 Z. z. o organizácii činnosti vlády a organizácii ústrednej štátnej správy v znení neskorších predpisov.
3. Využívanie čiastkových výsledkov predmetu plnenia tejto zmluvy objednávateľom je možné len po predchádzajúcom súhlase zhotoviteľa.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že všetky informácie týkajúce sa predmetu zmluvy sú dôverné, s tým, že ich nesmú odovzdať tretej osobe, pod hrozbou náhrady škody, podľa § 373 a nasl. Obchodného zákonníka.
5. Objednávateľ vyhlasuje, že predmet tejto zmluvy je súčasťou riešenia projektu APVV-14-0175 „Špeciálne aditivované vlákna a textilie“ financovaného v rámci všeobecnej výzvy VV 2014.

Čl. VII.

Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Vzťahy neupravené touto zmluvou sa riadia príslušnými ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatnými súvisiacimi všeobecne záväznými právnymi predpismi.
2. Táto zmluva sa uzatvára na dobu potrebnú na splnenie všetkých záväzkov zmluvných strán.
3. Túto zmluvu možno zmeniť, alebo zrušiť písomným dodatkom, podpísaným štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán, pričom sa zmluvné strany dohodnú o vzájomnom vypořiadaní.
4. Táto zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu jej písomného vyhotovenia obidvoma zmluvnými stranami.

5. Táto zmluva nadobúda účinnosť v zmysle § 47a Zákona č. 40/1964 Zb. Občianskeho zákonníka v znení neskorších predpisov dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv vedenom Úradom vlády SR.
6. Táto zmluva sa vyhotovuje v 3 rovnopisoch, z ktorých 1 rovnopis obdrží zhotoviteľ a 2 rovnopisy obdrží objednávateľ.

V Bratislave, dňa

V Bratislave, dňa

za objednávateľa

za zhotoviteľa

prof. Ing. Ján Šajbidor, DrSc.
dekan
