

SMLOUVA O DÍLO

Uzavřená na základě ustanovení § 2586 a násl. Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb. (NOZ) v platném znění.

SMLUVNÍ STRANY:

Clutex - klastr technické textilie

se sídlem: 1.máje 97/25, 460 01 Liberec

IČ: 27031641

DIČ: CZ27031641

Zastoupený: Ing. Jan Heřmanský, prezident klastru Clutex

jako zadavatel na straně jedné

a

zhotovitel na straně druhé

VÚB a.s.

se sídlem: Na Ostrově 1165, 562 23 Ústí nad Orlicí

IČ: 45534420

DIČ: CZ45534420

Zapsán do obchodního rejstříku vedeného Krajským soudem v Hradci Králové oddíl B, vložka 598

Zastoupený: ing. Vilémem Fišerem, předsedou představenstva

sjednali a v souladu s ustanovením § 2586 a násl. Občanského zákoníku č. 89/2012 Sb.(NOZ) v platném znění uzavírají tuto

Smlouvu o dílo:

Článek I.

Účel smlouvy

Smlouva je uzavřena v souladu s podmínkami Operačního programu Podnikání a Inovace (OPPI) pro sdružení CLUTEX - klastr technické textilie o podpoře při realizaci zakázky: "Zajištění textilně aplikačního výzkumu modifikovaných celulózových vláken nové generace se specifickými účinky pro inovativní textilní produkty a nové trhy (MODICEL)".

Účelem smlouvy je stanovení podmínek, za kterých zadavatel poskytne zhotoviteli finanční prostředky na realizaci zakázky a vymezení závazků zhotovitele s tím spojených.

Článek II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je jednak závazek zadavatele poskytnout zhotoviteli finanční prostředky za účelem jejich využití na dosažení cílů a parametrů stanovených v rámci řešení a realizace výše uvedené zakázky a současně závazek zhotovitele použít poskytnuté prostředky výlučně na úhradu nákladů na realizaci zakázky v souladu s touto smlouvou a v souladu se zněním výše uvedených podmínek.

2. Schválené znění věcné náplně projektu členěné dle jednotlivých etap realizace zakázky je uvedené v příloze 1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy.

Článek III. Zhotovitel

Bankovní spojení zhotovitele pro neinvestiční prostředky:

VÚB a s. : Česká spořitelna a.s.; č. ú.: 1724420/0800

Článek IV. Termíny zahájení a ukončení díla

1. Řešení projektu je rozloženo do období: leden 2014 – prosinec 2014
2. Zhotovitel je povinen zahájit řešení projektu až po schválení plné žádosti o dotaci pro Clutex - klastr technické textilie ze strany poskytovatele dotace. V případě, že toto sdělení bude oznámeno později, než 15. 01. 2014, bude období řešení projektu upraveno na základě dohody zadavatele a zhotovitele.

Článek V. Náklady na řešení díla

1. Předpokládané celkové náklady na řešení projektu členěné do jednotlivých etap jsou uvedeny v příloze 2 této smlouvy.
2. Na změnu uznaných nákladů nemá zhotovitel právní nárok.
3. Úhrada vystavených faktur je poskytována zhotoviteli na základě této smlouvy výlučně za účelem využití prostředků k dosažení cílů řešení a realizace zakázky v rozsahu a parametrech schválených poskytovatelem.

Článek VI. Závazek zhotovitele

1. Použití finanční prostředky v souladu se zněním následně vydaného Rozhodnutí o poskytnutí dotace pro Clutex - klastr technické textilie.
2. Zhotovitel se zavazuje, že v rámci řešení projektu a v souvislosti s předmětem řešení zajistit i další výzkumně vývojové práce podle konkrétních požadavků zadavatele až do výše maximální ceny za řešení stanované zadávací dokumentací.
3. Zhotovitel bude předávat zadavateli písemné podklady pro zpracování monitorovacích zpráv v požadovaných termínech.

4. Zajistit, aby v informacích zveřejňovaných v souvislosti s projektem byly vždy uváděny informace ve smyslu Pravidel pro publicitu v rámci OPPI.
5. Umožnit zadavateli či jím pověřeným osobám (účetnímu auditorovi apod.) provádět komplexní kontrolu splnění cílů projektu a to kdykoliv v průběhu řešení a realizace zakázky nebo do pěti let od ukončení účinnosti této smlouvy.
6. Zhotovitel poskytne součinnost při výkonu finanční kontroly dle § 2e) zákona č.320/2001 Sb. o finanční kontrole ve finanční správě jako řešitel projektu.

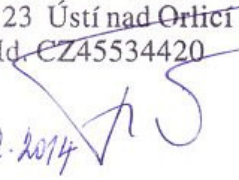
Článek VII. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel se zavazuje, že v případě jeho zrušení bez likvidace převede práva a závazky vyplývající pro něho z této smlouvy na svého právního nástupce.
2. Tato smlouva může zaniknout buď úplným splněním všech závazků z ní vyplývajících pro obě smluvní strany, nebo písemnou dohodou smluvních stran, ve které budou mezi zadavatelem a zhotovitelem sjednány podmínky ukončení účinnosti této smlouvy. Nedílnou součástí dohody o ukončení účinnosti smlouvy bude řádné vyúčtování všech finančních prostředků, které byly na řešení díla vynaloženy za celou dobu ode dne zahájení řešení až do dne ukončení platnosti smlouvy.
3. Vztahy touto smlouvou neupravené se řídí zák. č. 130/2002 Sb.
4. Veškeré změny nebo doplňky této smlouvy mohou být uzavřeny pouze písemnou formou - dodatkem k této smlouvě podepsaným zástupci všech stran.
5. Součástí smlouvy je.
Příloha č. 1 - Věcná náplň řešení - etapy projektu
Příloha č. 2 - Náklady na řešení projektu
6. Tato smlouva je vyhotovena ve 2 (dvou) stejnopisech rovné právní síly, z nichž po jednom obdrží zadavatel a zhotovitel.
7. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu smluvními stranami.

V Liberci dne: 10.2.2014  **clutex**
Klastr technické textilie
1. máje 97, 460 01 Liberec
IČ: 27031641

za CLUTEX- klastr technické textilie:

VÚB a.s. (17)
Na Ostrově 1165
CZ 562 23 Ústí nad Orlicí
VAT Id. CZ45534420

za VÚB a.s.: 5.2.2014 
ing. Vilém Fišer
předseda představenstva

Smlouva o dílo - Příloha č. 1 - Věcná náplň řešení - etapy projektu

Postup řešení

Textilně aplikační výzkum modifikovaných celulóзовých vláken nové generace se specifickými účinky je rozvržen do několika etap. Jejich přehled je uveden v následující tabulce:

Etapa	Název etapy	Termín řešení
E 1	Výběr a zabezpečení vláken (modifikovaných celulóзовých se specifickými účinky)	15.1.2014 – 31.3.2014
E 2	Zajištění výpředů přízí ve 100% manipulacích a směsových - ověření zpracovatelnosti, vyhodnocení fyzikálně mechanických vlastností přízí, vypracování směrných technologií předení	1.2.2014 – 30.6.2014
E 3	Zajištění vzorování pletenin - ověření zpracovatelnosti, vyhodnocení fyzikálně mechanických vlastností pletenin, vypracování směrných technologií pletení	1.7.2014 – 31.10.2014
E 4	Návrhy směrných sortimentů z hlediska konečného užití (příprava kolekce funkčních vzorků), testování funkčních vlastností	1.8.2014 - 30.11.2014
E 5	Závěrečná zpráva	1.11.2014 - 31.12.2014

Etapa E1

Výběr a zabezpečení vláken (modifikovaných celulóзовých se specifickými účinky)

celk.náklady 171 tis.

	osobní		ostatní
	tis.Kč bez DPH	ČM	tis.Kč bez DPH
01-03/14	66	2	105

Termín řešení : 15. 1. 2014 – 31.3.2014

V rámci řešení této etapy je třeba shromáždit a využít poznatky a informace z odborných periodik a literatury. Pro tento účel se bude využívat elektronická databanka vědecko-technických informací, kterou provozuje VÚB a.s.. Jako další informační zdroje budou sloužit: internet, návštěvy odborných veletrhů a výstav pořádaných v ČR a v rámci zemí EU, informace poskytnuté výrobci vstupních surovin a odborné konzultace na specializovaných pracovištích a zařízeních.

V průběhu řešení se zajistí znalostní báze z problematiky modifikovaných celulóзовých vláken se specifickými účinky a další funkční vlastnosti využitelné pro inovativní textilní produkty.

Výstupem této etapy budou: studie, situační zpráva popř. rešerše ze sledované problematiky.

Etapa E2

Zajištění výpředů přízí ve 100% manipulacích a směsových - ověření zpracovatelnosti, vyhodnocení fyzikálně mechanických vlastností přízí, vypracování směrných technologií předení

celk.náklady 316,5 tis.

	osobní		ostatní
	tis.Kč bez DPH	ČM	tis.Kč bez DPH
02-06/14	115,5	3,5	201

Termín řešení: 1.2.2014 –30.6.2014

Předmět řešení navazuje na výstupy předcházející etapy. Budou zpracovány návrhy materiálových složení pro experimentální výpředy přízí k optimalizaci materiálových manipulací pro sledované aplikace. Na experimentální lince budou vypředeny navržené 100% i směsové příze a v laboratoři budou otestovány jejich fyzikálně mechanické vlastnosti, provede se zpracování výsledků a analýza zjištěných parametrů. V rámci této etapy bude proveden výběr technicko technologických podmínek předení přízí korespondující s textilně aplikačním výzkumem. Budou vypředeny příze pro vývojové pleteniny, bude provedeno hodnocení fyzikálně mechanických vlastností.

Výstupy z této etapy: sortiment přízí z modifikovaných celulóзовých vláken se specifickými účinky, technická zpráva o zpracovatelnosti, souhrn zjištěných fyzikálně mechanických vlastností.

Etapa E3

Zajištění vzorování pletenin - ověření zpracovatelnosti, vyhodnocení fyzikálně mechanických vlastností pletenin, vypracování směrných technologií pletení

celk.náklady 259,5 tis.

	osobní		ostatní
	tis.Kč bez DPH	ČM	tis.Kč bez DPH
07-10/14	99	3	160,5

Termín řešení: 1.7.2014 –31.10.2014

Bude vyvzorován sortiment pletenin, na funkčních vzorcích budou hodnoceny fyzikálně mechanické vlastnosti, funkční vlastnosti v závislosti na použitých vláknech.

V záměru je hodnocení dalších vlastností jako např.: žmolkovitosti, rozměrových změn, stálosti vybarvení, odolnosti vůči průniku vodních par (Ret), MMT atd.

Výstupem bude kolekce funkčních pletenin včetně jejich materiálových listů.

Etapa E4

**Návrhy směrných sortimentů z hlediska konečného užití (kolekce funkčních vzorků),
testování funkčních vlastností**

celk.náklady 184 tis.			
	osobní		ostatní
	tis.Kč bez DPH	ČM	tis.Kč bez DPH
08-11/14	66	2	118

Termín řešení: 1.8.2014 - 30.11.2014

Předmětem řešení bude dokončení finálních úprav na vývojových textiliích. Textilie, které dosáhnou požadovaných parametrů, budou nasměrovány do sortimentů z hlediska konečného užití. Budou vyrobeny funkční vzorky a otestovány jejich fyziologické vlastnosti. Budou ověřeny vlastnosti finálních funkčních vzorků tak, aby budoucí aplikace mohly být cíleny pro konkrétní způsob využití.

Výstupem této etapy budou návrhy směrných sortimentů z hlediska konečného užití včetně funkčních vzorků.

Etapa E5

Závěrečná zpráva

celk.náklady 45tis.			
	osobní		ostatní
	tis.Kč bez DPH	ČM	tis.Kč bez DPH
11-12/14	33	1	12

Termín řešení: 1.11.2014 – 31.12.2014

Z výsledků výzkumu a vývoje bude zpracována závěrečná zpráva.

Bude obsahovat poznatky a informace získané v průběhu řešení

- typy použitých materiálů
- specifikaci technicko technologických podmínek zpracování materiálů, výroby délkových i plošných textilií
- specifikaci směrných sortimentů
- katalog funkčních vzorků.

Typy materiálů, technologické informace budou k dispozici případným zájemcům pro budoucí technologické využití ve výrobě.

Smlouva o dílo - Příloha č. 2 - Náklady na řešení projektu

Nabídková cena

Celková nabídková cena (tis. Kč, bez DPH)

Náklady na řešení (tis.Kč) bez DPH
976,00

Celková nabídková cena (tis. Kč, včetně DPH)

Náklady na řešení (tis.Kč) vč. DPH
1 180,96

Nabídková cena (bez DPH) řešení za jednotlivé etapy,
členěná na osobní náklady a náklady ostatní
(tis. Kč. bez DPH)

Etapa	Náklady		celkem
	osobní	ostatní	
1	66,0	105,0	171
2	115,5	201,0	317
3	99,0	160,5	260
4	66,0	118,0	184
5	33	12	45
celkem	379,5	596,5	976,00

Nabídková cena (včetně DPH) řešení za jednotlivé etapy,
členěná na osobní náklady a náklady ostatní
(tis. Kč. vč. DPH)

Etapa	Náklady		celkem
	osobní	ostatní	
1	79,860	127,050	206,910
2	139,755	243,210	382,965
3	119,790	194,205	313,995
4	79,860	142,780	222,640
5	39,930	14,520	54,450
celkem	459,195	721,765	1 180,960

Zpřesnění osobních nákladů počtem člověkoměsíců,
nutných pro řešení projektu

Etapa	Předpokládaný počet člověkoměsíců
1	2,0
2	3,5
3	3,0
4	2,0
5	1,0
celkem	11,5

Ostatní

Fakturace vynaložených nákladů na řešení jednotlivých etap
bude probíhat průběžně dle jednotlivých dílčích výstupů.