



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



MINISTERSTVO
PRŮMYSLU A OBCHODU

SMLOUVA O DÍLO

Článek 1 SMLUVNÍ STRANY

Objednatel: Ing. Tomáš Petruška
Sídlo: Strakonická 37, 159 00 Praha 5 - Lahovice
Provozovna: 17. Listopadu 909, 783 01 Frýdek-Místek
IČO: 75391171
DIČ: CZ8212065697
Bankovní spojení: [REDACTED]
Zastoupený: [REDACTED]

Zhotovitel: VŠB – TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA, FAKULTA STROJNÍ
Místo podnikání: 17. listopadu 15/2172, 708 33 Ostrava-Poruba
IČO: 61989100
DIČ: CZ61989100
Bankovní spojení: Československá obchodní banka, č.ú.: [REDACTED]
Zastoupený: [REDACTED], děkanem Fakulty strojní

Článek 2 VÝCHOZÍ ÚDAJE

Podkladem pro uzavření této smlouvy je jednání mezi Objednatelem a Zhotovitelem.

- 2.1 Název díla: **Zasklená pergola s vodorovnou konstrukcí**
CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_205/0014433
- 2.2 Objednavatel: [REDACTED] IČ: 75391171
- 2.3 Termín zhotovení díla: 30. 06. 2019

Článek 3 PŘEDMĚT SMLOUVY

Předmětem smlouvy je odborná služba Fakulty strojní (dále jen Zhotovitel), pro realizaci projektu Objednatele v rámci OPERAČNÍHO PROGRAMU PODNIKÁNÍ A INOVACE PRO KONKURENCESCHOPNOST 2014–2020, Výzva III. programu podpory Inovační vouchery.

Služba se týká konstrukčního návrhu montovaného zastřešovacího systému s odvětráváním. Systém zastřešení je určen do venkovních prostor a bude sloužit především jako alternativní střešní konstrukce u pergol, zimních zahrad a skleníků. Inovativním prvkem tohoto střešního systému bude odvětrávání teplého vzduchu z prostor pod střechou a zvýšení teplotního komfortu v zastřešených prostorách (i v případě plného uzavření bočních stěn) dle CEN, EN ISO 7730: Ergonomics of the thermal environment, 2005. Konstrukce bude umožňovat implementaci dalších prvků již existujících stínících systémů, což povede ke značné úspoře vstupních nákladů. Tento konstrukční návrh zastřešovacího systému bude muset mimo jiné plnit funkce:

- ochrany zastřešeného prostoru před povětrnostními vlivy,
- odvětrávání teplého vzduchu z podstřešních prostor,
- ochrany zastřešeného prostoru před padajícími předměty (listí, větve apod.).

Výstupem služby Fakulty strojní bude technická zpráva. Součástí služby bude i výstup v podobě počítačového 3D modelu výsledného prototypu ve formátu AutoCAD. V součinnosti s objednatelům bude ověřena funkčnost prototypu a provedeny případné úpravy prvotního modelu. Hlavním cílem služby je návrh funkčního systému, umožňujícího udržování komfortní teploty v zastřešených a popř. také uzavřených prostorách typu pergol apod.

Technická zpráva, popřípadě její součásti dodané pouze na el. nosičích, bude obsahovat:

- Technické zhodnocení současného stavu s ohledem na požadované funkce konstrukce, na základě vstupních rešeršních podkladů, které dodá Objednatel.
- Návrhy vlastních variantních řešení (konceptů) a jejich posouzení.
- Výběr optimálního řešení ve spolupráci s Objednatелеm a jeho konstrukční zpracování.
- Prototypová výkresová dokumentace.
- Zpracování pevnostní a případně také kinematické analýzy konstrukce.
- Optimalizace konstrukce pro sériovou výrobu – návrhy, doporučení.

Zhotovitel služby, bude spolupracovat na výrobě prototypové konstrukce formou konzultací. V případě potřeby upraví dokumentaci na základě požadavků vzešlých z technologie výroby prototypu (vlastní výroba bude v režii žadatele). Poskytovatel služby bude technickou podporou při sestavování (montáži) prototypu a bude se podílet na ověřování funkčnosti. Výsledek služby v podobě vypracované technické zprávy, jejíž součástí bude počítačový model výsledného prototypu v elektronické podobě, bude dodán Objednateli jako výstup požadované služby.

Článek 4 CENA DÍLA

- 4.1 Cena za realizaci předmětu smlouvy je stanovena dohodou smluvních stran a vychází z cenové nabídky Zhotovitele: **323 000 Kč (slovy: tři sta dvacet tři tisíc Kč)** bez platné sazby DPH.

Článek 5 PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 5.1 Celá částka stanovena v čl. 4 této smlouvy bude uhrazena na základě předávacího protokolu o převzetí díla specifikovaného v čl. 3 smlouvy a vystavené faktury.
- 5.2 Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli dílo nejpozději do **30. 06. 2019**.
- 5.3 Lhůta splatnosti daňového dokladu je 21 kalendářních dní ode dne doručení.
- 5.4 Platba bude provedena převodem na číslo účtu dle této smlouvy.

Článek 6 SMLUVNÍ POKUTY

- 6.1 Dojde-li ze strany objednatele k prodlení při úhradě faktury, je objednatel povinen zaplatit Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,015% z dlužné částky za každý den prodlení.

Článek 7 OSTATNÍ USTANOVENÍ

- 7.1 Objednatel a Zhotovitel budou v průběhu plnění této smlouvy organizovat konzultační dny k vzájemné informovanosti o stavu rozpracovanosti a postupu vlastních prací a k poskytnutí nezbytných informací. Konzultační dny budou organizovány v termínech po vzájemné dohodě. Zhotovitel je povinen minimálně 1 x podat objednateli zprávu o stavu rozpracovanosti díla.
- 7.2 Objednatel i Zhotovitel se zavazují, že obchodní a technické informace, které se týkají této smlouvy, a také vlastního díla, nebudou poskytovat třetím osobám bez vzájemného písemného souhlasu.

Článek 8 PRÁVA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ

- 8.1. Zhotovitel a Objednatel se výslovně dohodli na tom, že předmět smlouvy mohou využívat obě smluvní strany. Zhotovitel smí předmět díla využívat pouze nekomerčně pro studijní a prezentační účely a nesmí jej poskytovat třetím osobám. Objednatel smí předmět smlouvy využívat komerčně a poskytovat jej třetím osobám. Veškerá práva k užívání veškerého duševního vlastnictví, které vznikne na základě realizace předmětu této smlouvy, přechází na Objednatele

v okamžiku uhrazení kompletní sjednané ceny za předmět smlouvy. Zhotovitel poskytne objednateli k dílu veškerou elektronickou dokumentaci, která během realizace vznikne.

- 8.2. Smluvní strany výslovně prohlašují, že k omezením sjednaným v bodě 8.1. tohoto článku této smlouvy a k převodu práv duševního vlastnictví bylo přihlédnuto při sjednání ceny díla, tedy že cena díla již zahrnuje veškeré náklady a odměnu Zhotovitele v souvislosti s převodem práv duševního vlastnictví.

Článek 9 ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

- 9.1 Smlouva je platná okamžikem oboustranného odsouhlasení, projeveného podpisem smluvních stran.
- 9.2 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy lze jen písemně formou dodatků, které budou platné po oboustranném podpisu smluvních stran.
- 9.3 Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, dvě pro Objednatele a dvě pro Zhotovitele.

V Ostravě dne:

V Ostravě dne:

Objednatel:

Zhotovitel:

majitel

děkan Fakulty strojní