

Zmluva o budúcej zmluve č. 6/106101/2015

o využití výsledkov riešenia vývojového projektu APVV „Výskum, výroba a prevádzkové overenie prototypových nástrojov pre tvárnenie výmenníkových rúr s tvarovo členitým vnútorným povrchom pre zvyšovanie efektívnosti energetických zariadení“, v inžinierskej praxi uzavretá podľa ustanovenia § 289 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v platnom znení

I.

Zmluvné strany

Budúci odovzdávateľ – žiadateľ o finančnú podporu v rámci výzvy VV 2015 APVV:

názov: Technická univerzita v Košiciach

sídlo: Letná 9, 040 01 Košice

zastúpenie: prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc. - rektor

Registrovaný: zriadená Vládnym nariadením č. 30/1952 Sb. o niektorých zmenách v organizácii vysokých škôl

IČO: 00397610

DIČ: 2020486710

IČ DPH: SK2020486710

(ďalej len budúci odovzdávateľ)

Budúci odberateľ výsledkov riešenia vývojového projektu:

obchodné meno: Železiarne Podbrezová, a.s.

sídlo: Kolkáreň 35, Podbrezová 976 81

zastúpenie: Ing. Vladimír Soták – predseda predstavenstva

IČO: 31562141

DIČ: 2020458704

(ďalej len budúci odberateľ)

II.

Preambula

Dňa 9. septembra 2015 bola zverejnená Verejná výzva VV 2015 Agentúry na podporu výskumu a vývoja, ktorá dáva možnosť pre návrh projektov aj v oblasti vývoja, pritom v rámci požiadaviek zverejnenej verejnej výzvy – VV 2015 sa uvádza: **“Pri projektoch, v ktorých je uvedené, že riešenie bude mať priame využitie v praxi je neoddeliteľnou súčasťou žiadosti originál alebo úradne overená kópia zmluvy / zmlúv o budúcej zmluve o využití výsledkov riešenia projektu v praxi medzi žiadateľom a všetkými odberateľmi výsledkov riešenia projektu uvedenými v Žiadosti v časti VV-B 04. Nepredloženie originálu alebo úradne overenej kópie zmluvy / všetkých zmlúv má za následok vyradenie žiadosti z dôvodu nesplnenia technických a formálnych podmienok.”** V rámci tejto výzvy Technická univerzita v Košiciach, Fakulta výrobných technológií pripravuje návrh vývojového projektu **“Výskum, výroba a prevádzkové overenie prototypových nástrojov pre tvárnenie výmenníkových rúr s tvarovo členitým vnútorným povrchom pre zvyšovanie efektívnosti energetických zariadení,, .**

III.

Predmet zmluvy

Predmetom zmluvy je:

1. Spolupráca pri vývoji a výrobe tvarovo zložitých prototypových nástrojov pre tvárnenie rúr s vnútorným rebrovaním
2. overenie fyzikálnych a tribologických vlastností tenkých oteruvzdorných povlakov aplikovaných technológiami PVD, prípadne CVD na funkčný povrch vyššie uvedených nástrojov
3. overenie navrhnutých nástrojov pri výrobe rúr s vnútorným rebrovaním v prevádzkových podmienkach Železiarní Podbrezová a.s.
4. analýza rozmerových parametrov rebrovaných rúr vyrobených prototypovými nástrojmi nedeštrukčným bezdotykovým meraním aplikáciou RTG žiarenia s využitím počítačovej tomografie (CT)

Na dosiahnutie tohto cieľa:

1. bude spracovaná komplexná analýza využívania rebrovaných rúr v energetickom priemysle
2. budú na základe reálnych rozmerov rúr s vnútorným rebrovaním navrhnuté nástroje s presne špecifikovanou geometriou funkčného povrchu s následnou výrobou týchto nástrojov z nástrojovej ocele pre overenie správnosti geometrie nástroja a vnútornej geometrie rebrovanej rúry.
3. budú navrhnuté materiály pre výrobu nástrojov a na základe výsledkov z bodu 2 a bude spracovaná analýza možností využitia PVD a CVD technológii povlakovania pre nástroje s navrhnutých materiálov.

4. bude realizovaná výroba nástroja podľa vyššespecifikovaných parametrov z vyššie uvedených bodov a prebehne overenie fyzikálnych a tribologických vlastností navrhnutých povlakov.
5. budú v prevádzkových podmienkach overené navrhnuté a vyrobené nástroje z následným meraním rozmerových parametrov rebrovaných rúr použitím nedeštrukčného bezdotykového merania.

V intenciách výzvy VV 2015 sa riešiteľské pracovisko zaväzuje odovzdať výsledky riešenia navrhovaného vývojového projektu spoločnosti Železiarne Podbrezová, a.s. - pritom sa v rámci riešenia počíta so spoluprácou obidvoch subjektov s cieľom úspešnej finalizácie vytýčených cieľov projektu.

IV.

Kúpna cena

V intenciách výzvy APVV – Verejná výzva VV 2015 a navrhovaného projektu “ Výskum, výroba a prevádzkové overenie prototypových nástrojov pre tvárnenie výmenníkových rúr s tvarovo členitým vnútorným povrchom pre zvyšovanie efektívnosti energetických zariadení,, sa riešiteľské pracovisko zaväzuje odovzdať budúcemu odberateľovi v predmetnej oblasti plánované výsledky za symbolickú cenu 1,- EUR. Sprostredkovateľom odovzdania výsledkov bude ŽP Výskumno-vývojové centrum s.r.o.

V.

Ďalšie dojednania

Zmluvné strany sa zaväzujú, že na základe písomnej výzvy budúceho odovzdávateľa doručenej budúcemu odberateľovi uzavru bez zbytočného odkladu *zmluvu o odovzdaní výsledkov riešenia vývojového projektu APVV „Výskum, výroba a prevádzkové overenie prototypových nástrojov pre tvárnenie výmenníkových rúr s tvarovo členitým vnútorným povrchom pre zvyšovanie efektívnosti energetických zariadení“.*

minimálne s nasledujúcim obsahom:

Zmluva o odovzdaní výsledkov riešenia vývojového projektu APVV “Výskum, výroba a prevádzkové overenie prototypových nástrojov pre tvárnenie výmenníkových rúr s tvarovo členitým vnútorným povrchom pre zvyšovanie efektívnosti energetických zariadení.”

podľa ustanovení § 269 ods. 2 a nasl. Zákona č. 513/1991 Zb.

Obchodného zákonníka v platnom znení.

I.

Zmluvné strany

Budúci odovzdávateľ – žiadateľ o finančnú podporu v rámci výzvy VV 2015 APVV:

názov: Technická univerzita v Košiciach

sídlo: Letná 9, 040 01 Košice

zastúpenie: prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc. - rektor

Registrovaný: zriadená Vládnym nariadením č. 30/1952 Sb. o niektorých zmenách v organizácii vysokých škôl

IČO: 00397610

DIC: 2020486710

IČ DPH: SK2020486710

(ďalej len budúci odovzdávateľ)

Budúci odberateľ výsledkov riešenia vývojového projektu APVV:

obchodné meno: Železiarne Podbrezová, a.s.

sídlo: Kolkáreň 35, 976 81 Podbrezová

zastúpenie: Ing. Vladimír Soták – predseda predstavenstva

IČO: 31 562 141

DIC: 2020458704

(ďalej len budúci odberateľ)

II.

Predmet zmluvy

Zmluvné strany uzatvárajú zmluvu o odovzdávaní a odbere výsledkov vývojového projektu získaných pri riešení plánovaného projektu APVV „Výskum, výroba a prevádzkové overenie prototypových nástrojov pre tvárnenie výmenníkových rúr s tvarovo členitým vnútorným povrchom pre zvyšovanie efektívnosti energetických zariadení“.

III.

Kúpna cena

Odberateľ zabezpečí podmienky k odberu výsledkov vývojového projektu a odovzdávajúca strana odovzdá výsledky za odplatu 1,- EUR.

Za odberateľa: Štatutárny orgán predstavenstvo spoločnosti

Ing. Vladimír Soták, predseda

Ing. Marian Kurčík, podpredseda

Ing. Vladimír Soták ml., člen

Ing. Július Kriváň, člen

Ing. Mária Niklová, člen

Ing. Ľubor Schwarzbacher, člen

Ing. Miloš Dekrét, člen

V Podbrezovej, dňa 06.11.2015

za odovzdávateľa:

prof. Ing. Stanislav Kmet', CSc. - rektor

V Košiciach, dňa 09.11.2015