

## Verejná zákazka č. 01/2017

**Názov:** Návrh a štatistická analýza experimentov s extrúznym pogumovaním drôtu pri výskume povrchových úprav drôtu metódami molekulárnej adhézie

**Evidenčné číslo:** 01/2017

**Dátum uverejnenia:** 19. 9. 2017

**Druh zákazky:** služby

**CPV kód hlavného predmetu obstarávania:**

73000000-2 Výskum a vývoj a súvisiace poradenské služby

**Miesto plnenia:** VIPO a. s., Gen. Svobodu 1069/4, 958 01 Partizánske

### **Špecifikácia:**

- a. Návrh experimentov umožňujúcich analyzovať vplyv povrchových úprav pätkového drôtu činidlami používanými pri aplikácii metódy molekulárnej adhézie na spájanie materiálov na experimentálnej linke na extrúzne pogumovanie pätkového drôtu pri výrobe pätkových lán
- b. Štatistická analýza závislostí charakteristík kvality extrúzneho pogumovania pätkového drôtu na nastavení technologických parametrov pogumovacieho systému
- c. Štatistické vyhodnotenie účinnosti aplikácie povrchových úprav pätkového drôtu činidlami používanými pri aplikácii metódy molekulárnej adhézie na spájanie materiálov
- d. Matematická optimalizácia procesu aplikácie vhodných činidiel na zvýšenie kvality extrúzneho pogumovania pätkového drôtu
- e. Predpokladaný rozsah výskumných prác 200 hodín
- f. Doba realizácie 10/2017 – 12/2017
- g. Záverečná správa v slovenskom, českom alebo anglickom jazyku
- h. Poskytnutie nespracovaných (raw) dát z meraní vo formáte XLSX alebo TXT

### **Predpokladaná hodnota zákazky:**

- celkom: do 8 000 EUR

### **Lehota na predkladanie ponúk:**

- začiatok: 20. 9. 2017
- koniec: 28. 9. 2017

**Forma predkladania ponúk:** poštou alebo e-mailom na adresy:

- VIPO a.s., Gen. Svobodu 1069/4, 958 01 Partizánske
- joravec@vipo.sk

**Dátum vyhodnotenia ponúk a vyzúčumenia uchádzačov:** 29. 9. 2017

**Forma vyzúčumenia uchádzačov:** e-mail

**Kritériá vyhodnotenia ponúk:**

- splnenie podmienok uvedených v špecifikácii verejnej zákazky
- neprekročenie predpokladanej hodnoty zákazky
- najnižšia cena

**Špecifické podmienky:**

- fyzickú realizáciu experimentov a laboratórne stanovenia charakteristík pogumovania drôtu vykoná VIPO a.s.
- dodávateľ pri štatistickom vyhodnotení experimentov použije pokročilé metódy, napr. metódy umelej inteligencie a multikriteriálnej optimalizácie
- výstupy riešenia, hlavne matematické modely, sú výhradným majetkom VIPO a.s.

**Podávanie informácií technického charakteru:**

Ing. Ján Oravec, CSc.

vedúci výskumný pracovník

- tel.: 0917/796 794
- e-mail: joravec@vipo.sk