

## ZMLUVA O DIELO č. 37/103201/2017 PČ

uzavretá podľa zák. č. 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v spojení s ust. § 536 a nasl. zák. č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník

### I. ZMLUVNÉ STRANY

#### 1. Objednávateľ:

**Názov a adresa:** **Welding, s.r.o., Pod Kalváriou 8/1278, 955 01 Topoľčany**

v zastúpení: Ing. Matej Kabát, výkonný riaditeľ

osoby oprávnené na jednanie vo veciach:

a) zmluvných: Ing. Matej Kabát

b) technických: Ing. Vojtech Kabát, CSc., ved. úseku výskumu a vývoja

bankové spojenie: Tatra banka, a. s., SWIFT/BIC: TATRSKBX

č. účtu: SK6511000000002923902247

IČO: 36 541 541

DIČ: 2020138098

IČ pre DPH: SK2020138098

číslo telefónu: 0908 675 016

e-mail: [welding@welding-sk.sk](mailto:welding@welding-sk.sk)

Zápis v Obchodnom registri č.: OR OS Nitra, odd. Sro, vl. č. 12536/N

#### 2. Zhotoviteľ:

**Názov a adresa:** **Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, Letná 9, 042 00 Košice**

v zastúpení: prof. Ing. Stanislav Kmeť, CSc., rektor TU

osoby oprávnené na jednanie vo veciach:

a) zmluvných: Dr.h.c. mult. prof. Ing. František Trebuňa, CSc., dekan SjF

b) technických: Doc. Ing. Dagmar Draganovská, PhD.

IČO: 00 397 610

DIČ: 2020486710

IČ pre DPH: SK2020486710

č. tel.: +421556023515

e-mail: dagmar.draganovska@tuke.sk

Právna forma: Verejná vysoká škola zriadená Zákonom NR SR č.131/2002 Z.z. o vysokých školách

Číslo účtu IBAN: SK53 8180 0000 0070 0008 2503

Zápis v Obchodnom registri: Organizácia vznikla na základe Vládneho nariadenia č.

30/1952 Sb. a č. 94/1991 Zb., a preto nie je registrovaná v Obchodnom registri

### II. PREDMET ZMLUVY

2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo – vykonať práce podľa vecnej termínovej a cenovej špecifikácie tvoriacej prílohu č. 1 k tejto Zmluve, v rozsahu a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve a riadne a včas zhotovené dielo odovzdať objednávateľovi.

2.2 Objednávateľ sa zaväzuje dokončené dielo prevziať a zaplatiť za jeho vykonanie cenu podľa platobných podmienok dohodnutých v tejto zmluve.

2.3 Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu zoznámil s rozsahom a povahou diela, že sú mu známe technické a kvalitatívne podmienky realizácie diela a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k zhotoveniu diela potrebné.

### III. KVALITA PREDMETU DIELA

- 3.1 Dielo musí byť zhotovené v zmysle čl. II., nesmie mať žiadne vady a nedostatky brániace jeho riadnemu užívaniu alebo spôsobujúce rýchlejšie opotrebenie diela.
- 3.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať dielo v dvoch etapách, a to nasledovne:
- E01 Povrchová predúprava dodaných vzoriek
  - E02 Nanášanie náterových hmôt na dodané vzorky
  - E03 Povrchová predúprava a nanášanie náterových hmôt na konkrétne výrobky
- 3.3 Zhotoviteľ realizujúci zmluvne dohodnuté práce je povinný dokladovať kvalitu vykonaných prác od začiatku po ukončenie diela dokumentmi:
- a) zápisy, protokoly a osvedčenia o vykonaných skúškach certifikáty a vyhlásenia o zhode použitých materiálov,
  - b) potvrdenia o odstránení väd a nedorobkov (ak boli zistené),
  - c) preberacích protokolov o odovzdaní a prevzatí ukončenej práce.

### IV. CENA DIELA

- 4.1 Zmluvné strany sa dohodli na maximálnej cene diela za dohodnutých podmienok v zmysle Zákona č. 18/1996 Z. z. o cenách a Vyhlášky č. 87/1996 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách, vo výške:

**Cena diela celkom bez DPH 5 000,- Eur**  
(slovom päťtisíc Eur)

- 4.2 Podrobná špecifikácia ceny diela je uvedená v prílohe č. 1 tejto zmluvy.
- 4.3 Cena diela dohodnutá zmluvnými stranami zahŕňa všetky vykázané a ocenené práce a dodávky, odborné posudky, vyjadrenia, skúšky a ďalšie súvisiace práce, ktoré budú potrebné pri realizácii diela, alebo potrebné k prevzatí diela a jeho odovzdaniu objednávateľovi.
- 4.4 V prípade, že pri realizácii predmetu diela príde k zmenám, doplnkom, redukcii alebo rozšíreniu predmetu diela na základe požiadaviek objednávateľa, je objednávateľ povinný odovzdať zhotoviteľovi súpis týchto zmien, ktoré zhotoviteľ ocení podľa cien uplatnených v prílohe č. 1 tejto zmluvy. Ak nie je možné práce navyše oceniť týmto spôsobom z dôvodu, že príslušná jednotková cena nie je uvedená v prílohe č. 1, je možné, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak, spracovať individuálnu kalkuláciu jednotkovej ceny spôsobom uvedeným v bode s podmienkou, že výšku takto vykalkulovanej jednotkovej ceny písomne odsúhlasí objednávateľ.

### V. ČAS PLNENIA

- 5.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť predmet zmluvy uvedený v čl. II. tejto zmluvy podľa termínovej špecifikácie tvoriacej prílohu č. 1 tejto zmluvy.
- 5.2 Zhotoviteľ je povinný bez meškania písomne informovať objednávateľa o vzniku akejkoľvek udalosti, ktorá bráni alebo sťažuje realizáciu predmetu diela s dôsledkom na omeškanie s plnením etapy harmonogramu alebo predĺženie termínu plnenia podľa bodu 5.1.
- 5.3 Dodržanie termínu podľa bodu 5.1 je podmienené riadnym a včasným spolupôsobením objednávateľa dohodnutým v tejto zmluve. V prípade, že z viny objednávateľa došlo

k prerušeniu vykonávania diela, lehota na zhotovenie diela sa predlžuje o dobu, na ktorú bola realizácia diela prerušená.

## **VI. PLATOBNÉ PODMIENKY**

- 6.1 Úhrada ceny diela bude vykonaná na základe týchto platobných dokladov:
- a) faktúru na dodávky a práce v nasledovných termínoch a objemoch:  
do 31.12.2017
  - b) konečnej vyúčtovacej faktúry do celkovej hodnoty diela v termíne do 31.08.2018.
- 6.2 Zhotoviteľ sa zaväzuje, že bude svoje práce vyúčtovať overiteľným spôsobom, faktúry budú vystavené prehľadne na základe súpisu vykonaných prác písomne potvrdených technickým dozorom objednávateľa.
- 6.3 Konečná faktúra predstavuje celkové finančné vysporiadanie diela. Zhotoviteľovi vzniká právo vystaviť konečnú faktúru dňom podpísania protokolu o odovzdaní a prevzatí diela bez väd a nedorobkov. V konečnej faktúre budú vysporiadané všetky záväzky objednávateľa uhradiť cenu diela. Prílohami ku konečnej faktúre sú protokol o odovzdaní a prevzatí diela a súpis všetkých objednávateľom už uhradených faktúr. Pri konečnej fakturácii budú z celkovej ceny diela odpočítané skôr zaplatené sumy z titulu čiastkových faktúr.
- 6.4 Splatnosť faktúr vystavených podľa bodov 6.1 a 6.3 je 30 dní odo dňa ich doručenia objednávateľovi. Jednotlivé čiastkové faktúry a konečná faktúra musia obsahovať náležitosti daňového dokladu. Faktúra musí mať obsah v zmysle ustanovení § 3a ods. 1 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov. Jednotlivé čiastkové faktúry a konečná faktúra budú obsahovať tieto údaje:
- označenie diela; číslo zmluvy; číslo faktúry a označenie druhu faktúry; ustanovenie zmluvy, ktoré oprávňuje fakturovať; deň zdaniteľného plnenia; deň vystavenia faktúry, deň odoslania a deň splatnosti faktúry; označenie peňažného ústavu a číslo účtu, na ktorý sa má finančná čiastka uhradiť; fakturovaná základná čiastka bez DPH, čiastka DPH v percentách a v € a celková fakturovaná suma; meno osoby, ktorá faktúru vystavila; pečiatka a podpis oprávnenej osoby zhotoviteľa podľa tejto zmluvy na každom liste faktúry a jej príloh.
- 6.5 Ak faktúra nebude úplná alebo bude obsahovať nesprávne údaje vrátane príloh k faktúre, bude takáto faktúra zhotoviteľovi vrátená. Zhotoviteľ je povinný predložiť novú faktúru, v tomto prípade sa lehota splatnosti faktúry bude odvíjať od termínu predloženia novej faktúry.

## **VII. POVINNOSTI A SPOLUPÔSOBENIE OBJEDNÁVATEĽA**

Objednávateľ zabezpečí v termíne 7/2017 dodávku nasledovných materiálov:

7.1 Dodávku vzoriek oceľových polotovarov z každého typu po 20 ks na jeden typ náterovej hmoty:

- plech 100 x 150 mm,
- rúry a profily o dĺžke 150 mm.

7.2 Dodávku tryskacích prostriedkov á 25 kg:

- Korund hnedý nasledovných zrnitosti: priemer zrna 0,7 mm (FEPA 024)  
priemer zrna 0,9 mm (FEPA 020)  
priemer zrna 1,2 mm (FEPA 016)
- Oceľova drvina nasledovných zrnitosti: priemer zrna 0,7 mm (G 40)  
priemer zrna 0,9 mm (G 25)  
priemer zrna 1,2 mm (G 18)

Dodávateľ tryskacích firma Comprex s.r.o., Trenčín, ul. Ľudovíta Stárka 2870, adresa web stránky je: [www.comprex.sk](http://www.comprex.sk). Dodávajú tryskacie prostriedky balene po 25 kg v jednom vrecku, čo pre naše potreby postačuje.

7.3 Dodávka náterových hmôt v objeme a kvalite podľa požiadaviek konečného odberateľa.

### **VIII. ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA**

8.1 Povinnosť zhotoviť dielo riadne a včas splní zhotoviteľ odovzdaním diela objednávateľovi na základe protokolu o odovzdaní a prevzatí diela. Pripravenosť na odovzdanie je zhotoviteľ povinný oznámiť objednávateľovi písomne najmenej 5 dní vopred.

8.2 Dokladom o splnení diela zhotoviteľom je protokol o odovzdaní a prevzatí diela, ktorého návrh pripraví zhotoviteľ.

### **IX. OSTATNÉ USTANOVENIA**

9.1 Zmluvné strany sa dohodli, že všetky skutočnosti, ktoré sa v súvislosti s plnením tejto zmluvy o druhej strane dozvedia, sa považujú za obchodné tajomstvo podľa § 17 ObZ.

### **X. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA**

10.1 Na vzťahy medzi zmluvnými stranami neupravené touto zmluvou sa vzťahujú príslušné ustanovenia Obchodného zákonníka a ostatné všeobecne záväzné predpisy platné v Slovenskej republike.

10.2 Zmluvu je možné zrušiť alebo zmeniť obojstranne odsúhlasenými dodatkami podpísanými oprávnenými zástupcami oboch zmluvných strán. Zmluvné strany nesmú uzavrieť dodatok k tejto zmluve vtedy, ak by sa jeho obsahom

- a) menil podstatným spôsobom pôvodný predmet zákazky,
- b) dopĺňali alebo menili podstatným spôsobom podmienky, ktoré by v pôvodnom postupe zadávania zákazky umožnili účasť iných záujemcov alebo uchádzačov, alebo ktoré by umožnili prijať inú ponuku ako pôvodne prijatú ponuku.

10.3 Zmeny tejto zmluvy, ktoré nemajú vplyv na predmet diela, termín a cenu, môžu zmluvné strany uskutočniť zápisom z rokovania.

10.4 Obidve zmluvné strany prehlasujú, že sa oboznámili s obsahom tejto zmluvy, že nebola dohodnutá v tiesni ani za inakšie nevýhodných podmienok a že ju uzavreli z vlastnej vôle, určite, vážne a zrozumiteľne.

10.5 Táto zmluva je vyhotovená v štyroch vyhotoveniach. Objednávateľ dostane dve vyhotovenia a zhotoviteľ dve vyhotovenia.

10.6 Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami.

Príloha č. 1: Vecná, cenová a termínová špecifikácia prác

V Košiciach, 25.05.2017

V Topoľčanoch, dňa: 15.05. 2017

Dr.h.c.mult.prof.Ing. František Trebuňa, CSc.  
dekan

Ing. Matej Kabát  
výkonný riaditeľ

\_\_\_\_\_  
zhotoviteľ

\_\_\_\_\_  
objednávateľ

## Vecná, cenová a termínová špecifikácia prác

### *E01 Povrchová predúprava dodaných vzoriek*

DU 1.1 Úprava povrchov dodaných vzoriek materiálov mechanickým otryskavaním na rôzne stupne drsnosti povrchu, pre rôzne druhy vzoriek (materiál: S 235JR+AR, S355 J2+N) a druh tryskacieho materiálu. Polotovary: plech, valcovaný materiál I, U, hrubostenné uzavreté profily. Vyhodnotenie mikrogeometrie otryskaných kovových povrchov podľa stupňa drsnosti a čistoty povrchov materiálov a polotovarov.

Požadovaný termín: 9/2017

DU 1.2 Kontrola akosti povrchovej predúpravy a jej aplikácia na upravené povrchy dodaných vzoriek materiálov. Vyhodnotenie čistoty povrchov, meranie drsnosti a čistoty povrchov, stanovenie kotviaceho profilu a pod.

Požadovaný termín: 10/2017

DU 1.3 Návrh technologického postupu merania kvality povrchovej predúpravy. Špecifikácia meracích zariadení pre zisťovanie drsnosti a čistoty povrchov prípadne iných parametrov akosti povrchovej predúpravy.

Požadovaný termín: 11/2017

### *E02 Nanášanie náterových hmôt na dodané, povrchovo upravené vzorky*

DU 2.1 Nanesenie náterových hmôt na povrchovo predupravené vzorky materiálov.

Požadovaný termín: 10/2017

DU 2.2 Kontrola akosti povlakových systémov. Vzhľadové, funkčné a ochranné vlastnosti (prilnavosť, hrúbka, pórovitosť, opotrebenie a pod.).

Požadovaný termín: 11/2017

DU 2.3 Návrh technologického postupu merania kvality nanášania povlakových systémov. Špecifikácia meracích zariadení pre zisťovanie ich kvality.

Požadovaný termín: 12/2017

Cena celkom za plnenie etáp E01 a E02 je 3 500,- Eur bez DPH.

*E03 Povrchová predúprava a nanášanie náterových hmôt na konkrétne výrobky spoločnosti v reálnej praxi (v spolupráci s Welding, s. r. o.)*

DU 3.1 Povrchová predúprava konkrétnych výrobkov (statory, dráhy, stĺpy) na dodaných zariadeniach: priebežný tryskací stroj, tlakovzdušná kabína na ručné otryskávanie. Vyhodnotenie kvality povrchovej predúpravy.

Požadovaný termín: predbežne 6/2018

DU 3.2 Nanášanie povlakov náterových hmôt na konkrétne výrobky (statory, dráhy, stĺpy) prostredníctvom zariadení voľného lakovania. Vyhodnotenie kvality nanosenia povlakov náterových hmôt.

Požadovaný termín: predbežne 8/2018

Cena celkom za plnenie etapy E03 je 1 500,- Eur bez DPH.