

ZMLUVA O DIELO

Číslo: **P-102-0033/23**

uzatvorená podľa ust. §536 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov
medzi

Objednávateľ:

Obchodné meno: **KOSIT a.s**
Sídlo: Rastislavova 98, 043 46 Košice
IČO: 36 205 214
DIČ: 2020061461
IČ DPH: SK2020061461
Právna forma: akciová spoločnosť
Registrácia: Obchodný register Mestského súdu Košice, oddiel: Sa, vložka č. 1169/V
Zastúpený: Ing. Marián Christenko – člen predstavenstva a generálny riaditeľ
Bankové spojenie: Tatra banka a.s.
IBAN: SK30 1100 0000 0029 4802 6001
BIC: TATRSKBX
Osoba oprávnená rokovať vo veciach zmluvy: Ing. Ľubomír Kukľa, riaditeľ pre prevádzku

(ďalej len „Objednávateľ“)

Zhotoviteľ:

Obchodné meno: **Technická univerzita v Košiciach,
Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie**
Sídlo: Letná 1/9, 042 00 Košice-Sever
IČO: 00397610
DIČ: 2020486710
IČ DPH: SK2020486710
Právna forma: verejnoprávna inštitúcia - Verejná vysoká škola zriadená zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách
Registrácia: Živnostenský register vedený Okresným úradom Košice, číslo živn. registra: 802-15283
Zastúpený: prof. Ing. Peter Mésároš, PhD. - rektor univerzity
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: SK04 8180 0000 0070 0008 2415
BIC: SPSRSKBXXX
Osoba oprávnená uzatvárať a meniť zmluvný vzťah:
doc. Ing. Karel Saksl, DrSc. - dekan fakulty
Osoba oprávnená rokovať vo veciach technických a zmluvných:
prof. Ing. Mária Hagarová, PhD. - zodpovedná riešiteľka

(ďalej len „Zhotoviteľ“)

(ďalej len „Zmluva“)

(Objednávateľ a Zhotoviteľ ďalej len „Zmluvné strany“ a každý samostatne aj „Zmluvná strana“)

Článok I.

PREDMET ZMLUVY

- 1.1 Zhotoviteľ sa touto Zmluvou zaväzuje vykonať pre Objednávateľa dielo: „**Stanovenie príčin poškodenia prehrievačových rúrok po ukončení ich prevádzky**“ a to všetko podľa podmienok určených touto Zmluvou a v súlade s Cenovou ponukou zhotoviteľa zo dňa 13.04.2023, ktorá tvorí Prílohu č. 1 tejto Zmluvy (ďalej len „Dielo“).
- 1.2 Miestom plnenia predmetu tejto Zmluvy je Technická univerzita v Košiciach, Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie (ďalej len „Miesto plnenia“)

- 1.3 Zhotoviteľ sa touto Zmluvou zaväzuje vykonať Dielo v zmysle tejto Zmluvy a všeobecne záväzných právnych predpisov a Objednávateľ sa zaväzuje Dielo prevziať a zaplatiť zaň cenu podľa podmienok stanovených touto Zmluvou.

Článok II.

TERMÍNY PLNENIA

- 2.1 Zhotoviteľ sa zaväzuje vykonať Dielo v termíne do **19.12.2023**

Článok III.

PODMIENKY VYKONANIA DIELA

- 3.1 Zhotoviteľ je povinný vykonať Dielo s odbornou starostlivosťou, riadne a včas a tak, aby bolo vykonané v súlade s touto Zmluvou, so všeobecne záväznými právnymi predpismi a technickými normami, aj keď nie sú právne záväzné.
- 3.2 Záväzok vykonať Dielo podľa tejto Zmluvy bude splnený protokolárnym odovzdaním a prevzatím Diela Zhotoviteľom Objednávateľovi.

Článok IV.

ODOVZDANIE A PREVZATIE DIELA

- 4.1 O odovzdaní a prevzatí Diela spíšu Zmluvné strany písomný Odovzdávací protokol (ďalej len „**Protokol**“). Protokol bude obsahovať najmä základné údaje o Diele, alebo jeho časti, jeho odovzdaní a prevzatí, súpis odovzdanej dokumentácie týkajúcej sa Diela alebo jeho časti a prípadných zistených väd a nedorobkov, opatrenia a lehoty na odstránenie zistených väd Diela, bude datovaný a podpísaný Zmluvnými stranami. Zhotoviteľ je povinný zistené vady Diela odstrániť v dohodnutej lehote. Návrh protokolu je povinný vypracovať a predložiť Zhotoviteľ.

Článok V.

SANKCIE

- 5.1 V prípade, že sa Zhotoviteľ dostane do omeškania so splnením záväzku vykonať Dielo, alebo jeho časť, Objednávateľ je oprávnený požadovať od Zhotoviteľa zmluvnú pokutu vo výške **0,05%** z ceny za Dielo, resp. jeho časti za každý deň omeškania. To isté platí v prípade, že sa Zhotoviteľ dostane do omeškania s odstraňovaním väd a nedorobkov Diela, alebo jeho časti. Nedotýkajúc sa uvedeného, Objednávateľ je v takomto prípade oprávnený poskytnúť Zhotoviteľovi primeranú lehotu na vykonanie Diela, alebo jeho časti, ktorá nesmie byť kratšia ako tri (3) dni, po ktorej márnom uplynutí je oprávnený od tejto Zmluvy odstúpiť.

Článok VI.

CENA ZA DIELO

- 6.1 Zmluvné strany sa dohodli na cene za Dielo vo výške **5 640,- Eur bez DPH** (slovom: päťtisíc šestoštyridsať Eur). Tato dohodnutá cena za Dielo je maximálna, a môže byť zmenená len písomnou dohodou Zmluvných strán.
- 6.2 Cena Diela je stanovená na základe Cenovej ponuky, ktorá tvorí Prílohu č. 1 tejto Zmluvy a pokrýva všetky ekonomicky oprávnené náklady Zhotoviteľa vynaložené v súvislosti s realizáciou Diela.
- 6.3 Cena za Dielo podľa odseku 6.1 tohto článku je bez dane z pridanej hodnoty, ktorú Zhotoviteľ vyúčtuje podľa všeobecne záväzných právnych predpisov účinných v čase vzniku daňovej povinnosti.

Článok VII.

PLATOBNÉ PODMIENKY

- 7.1 Zmluvné strany sa dohodli, že cena za Dielo bude Objednávateľom uhradená na základe faktúry vystavenej Zhotoviteľom po riadnom odovzdaní a prevzatí Diela.
- 7.2 Faktúra je splatná v lehote 45 dní odo dňa jej doručenia Objednávateľovi za predpokladu, že má všetky zákonom a Zmluvou stanovené náležitosti. Prílohou faktúry je kópia protokolu o odovzdaní a prevzatí

Díla. V prípade, že faktúra nebude obsahovať všetky náležitosti podľa zákona o DPH, Objednávateľ je oprávnený vrátiť ju Zhotoviteľovi na opravu a/alebo doplnenie najneskôr do 14 pracovných dní od jej doručenia. V takom prípade lehota splatnosti začne plynúť až dorúčením opravenej faktúry Objednávateľovi.

- 7.3 Pre prípad omeškania Objednávateľa s platením ceny za Dielo si Zmluvné strany dohodli platenie úrokov z omeškania vo výške 0,05 % zo sumy, s ktorou je Objednávateľ v omeškaní, za každý deň z omeškania.

Článok VIII. DORUČOVANIE

- 8.1 Všetky listiny, dokumenty, požiadavky a oznámenia (ďalej len „Oznámenia“) budú medzi Zmluvnými stranami zabezpečované listami doručenými poštou alebo osobne alebo e mailom alebo telefonátom. Ak bolo Oznámenie zasielané poštou, sa považuje za doručené dňom, v ktorom ho adresát prevzal alebo odmietol prevziať, alebo na tretí deň odo dňa podania zásielky na pošte, ak sa uložená zásielka zaslaná na adresu sídla vrátila späť odosielateľovi.

Článok IX. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

- 9.1 Táto Zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom podpisu oboma Zmluvnými stranami.
- 9.2 Zmluvné vzťahy touto Zmluvou výslovne neupravené, sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka a inými príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi.
- 9.3 Táto Zmluva sa môže meniť iba dohodou Zmluvných strán v písomnej forme formou dodatku.
- 9.4 Ak by sa dôvod neplatnosti vzťahoval len na časť tejto Zmluvy, bude neplatnou len táto časť.
- 9.5 Táto Zmluva bola vyhotovená v štyroch rovnopisoch, po dvoch pre každú Zmluvnú stranu.
- 9.6 Prílohy k tejto Zmluve sú:
a) Príloha č. 1 – Cenová ponuka
- 9.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že sú plne spôsobilé na právne úkony, že ich zmluvná voľnosť nie je ničím obmedzená, že Zmluvu neuzavreli ani v tiesni, ani za nápadne nevýhodných podmienok, že si obsah Zmluvy dôkladne prečítali a že tento im je jasný, zrozumiteľný a vyjadrujúci ich slobodnú, vážnu a spoločnú vôľu, a na znak súhlasu ju podpisujú.

Za Objednávateľa:

V Košiciach, dňa

13.9.2023

Ing. Marián Christenko
člen predstavenstva a generálny riaditeľ

Za Zhotoviteľa:

V Košiciach, dňa

04.10.2023

doc. Ing. Karel Saksli, DrSc.
dekan fakulty

Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie, Technická univerzita v Košiciach,
Letná 9, 042 00 Košice

CENOVÁ PONUKA

Názov cenovej ponuky Stanovenie príčin poškodenia prehrievačových rúrok po ukončení ich prevádzky

Predmet cenovej ponuky Vizuálna a makroskopická analýza, metalografická analýza mikroštruktúry dodaných vzoriek v mieste poškodenia, EDS SEM analýza korózných produktov a miesta poškodenia, SEM dokumentácia miesta poškodenia, vypracovanie správy zo stanovením príčiny poškodenia rúrok prehrievača.

Popis	Jednotková cena	Množstvo	Cena za množstvo
1. Odber a príprava vzoriek	20,00 €	1	20,00 €
2. Makroskopická analýza	60,00 €	1	60,00 €
3. Príprava metalografického výbrusu	20,00 €	1	20,00 €
4. Mikroskopická analýza mikroštruktúry ocele	120,00 €	1	120,00 €
5. EDS SEM analýza na elektrónovom mikroskope	250,00 €	1	250,00 €
6. SEM dokumentácia s popisom	200,00 €	1	200,00 €
7. Administratívne spracovanie v systéme VŠ	50,00 €	-	50,00 €
8a. Vypracovanie správy s dokumentáciou prác	300,00	1	300,00
8b. Vypracovanie správy s dokumentáciou prác	navýšenie o 100 €	Pre každú + 1 vzorku navyše	
Cena bez DPH			1020,00 €
Sadzba DPH			204,00 €
DPH			20,00 %
Cena s DPH			1224,00 €

Košice, 13.04.2023

prof. Ing. Mária Hagarová, PhD.
email: maria.hagarova@tuke.sk

Príloha k cenovej ponuke:

Stanovenie príčin poškodenia prehrievačových rúrok po ukončení ich prevádzky.

Názov položky	CENA / ks EUR bez DPH	Počet ks	CENA spolu EUR bez DPH
1. Odber a príprava vzoriek	20	7	140
2. Makroskopická analýza	60	7	420
3. Príprava metalografického výbrusu	20	7	140
4. Mikroskopická analýza mikroštruktúry ocele	120	7	840
5. EDS SEM analýza na elektrónovom mikroskope	250	7	1750
6. SEM dokumentácia s popisom	200	7	1400
7. Administratívne spracovanie v systéme VŠ	50	1	50
8a. Vypracovanie správy s dokumentáciou prác	300	1	300
8b. Vypracovanie správy s dokumentáciou prác	navýšenie o 100 € za každú vzorku navyše	6	600

Spolu EUR bez DPH

5640

