



Vážený pán
Ing. Branislav Klocok
výkonný riaditeľ
OFZ, a.s.
Široká 381
027 41 Oravský Podzámok

Váš list číslo/zo dňa

Naše číslo
003/102201/2021

Vybavuje/linka
doc. Findorák /0556023155
0902278212

Košice
25.02.2021

VEC

Cenová ponuka č. 003/102201/2021

C. Stanovenie temickej stability a reaktivity rôznych typov uhlí a koksov

A. Cieľ spolupráce:

Dolazovaný dopyt pre posúdenie reaktivity rôznych typov používaných uhlí navrhujeme riešiť pomocou vlastnej metodiky s využitím termogravimetrie. Novonavrhovaná metodika vychádza z obecnej tézy, že termogravimetrická analýza v definovaných podmienkach teplotného režimu a atmosféry predstavuje vhodný nástroj pre sledovanie zmien a dejov analyzovanej sústavy, vzhľadom na precíznosť merania a možnosti monitoringu. Hodnotiacimi parametrami budú výstupy vo forme záznamov TG, DTG, ako aj vypočítané parametre reaktivity a konverzie vzoriek počas teplotného namáhania. Získané záznamy a parametre môžu byť v rámci spolupráce spracované za účelom budovania databázy hodnotiacich vlastností pre účely komplexného posúdenia vplyvu jednotlivých druhov uhlíkatých redukovadiel na technologické parametre výrobného procesu.

B. Cenová ponuka na jednotlivé experimentálne práce, výpočty a vyhodnotenia v rámci stanovenia temickej stability a reaktivity rôznych typov uhlí a koksov.

Prepočet na 1 experimentálne testovanie:

- 1. Realizácia prípravy vzorky, experimentálneho merania, spracovania a analýzy výsledkov = 120,- € / vzorka**



- | | |
|--|---------------------------------|
| C. <u>Spôsob spolupráce:</u> | Zmluva o dielo |
| D. <u>Navrhovaná doba riešenia:</u> | 15.03.2021 – 30.11.2021 |
| E. <u>Navrhovaná cena za riešenie:</u> | v závislosti od počtu vzoriek |
| F. <u>Zodpovedný riešiteľ:</u> | doc. Ing. Róbert Findorák, PhD. |

Kontaktná osoba:

doc. Ing. Róbert Findorák, PhD., Ústav metalurgie
Fakulta materiálov, metalurgie a recyklácie
tel.: +421/55/602 3155, mobil: +421902278212
e-mail: Robert.Findorak@tuke.sk



doc. Ing. Róbert Findorák, PhD.
zodpovedný riešiteľ