

Zmluva o dielo č.: P-101-0010/15

o zhotovenie technického listu pre modifikovaný zeolit ZeoCem Mn.

Zmluvné strany

1. Objednávateľ: Zeocem a.s.
Sídlo: Bystré 282, 094 34
Zastúpený: Ing. Pavel Kobulej – člen predstavenstva
Osoba oprávnená k jednaniu: Ing. Andrea Cseteová
Bankové spojenie: Slovenská sporiteľňa
IBAN: SK94 0900 0000 0005 6133 5177
SWIFT CODE: GIBASKBX
IČDPH: 36 457 728
(ďalej len Objednávateľ)
2. Dodávateľ: Technická univerzita v Košiciach, Fakulta baníctva,
ekológie, riadenia a geotechnológií (ďalej FBERG),
Ústav zemských zdrojov
Sídlo : Letná 9, 042 00 Košice
Štatutárny zástupca: Dr.h.c. prof. Ing. Anton ČIŽMÁR, CSc.
Osoba oprávnená k jednaniu: Prof. Ing. Michal CEHLÁR, PhD. dekan F BERG
Zodpovedný riešiteľ : doc. Ing. Tomáš Bakalár, PhD.
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
IBAN: **SK52 8180 0000 0070 0008 2327**
SWIFT CODE: **SPSRSKBA**
IČO: 00397610
IČDPH: SK 2020486710
(ďalej len Dodávateľ)

Čl. I

I. Predmet zmluvy

1.1 Predmetom zmluvy je záväzok zhotoviteľa vykonať dielo uvedené v čl. II tejto zmluvy a odovzdať ho objednávateľovi a záväzok objednávateľa zaplatiť za jeho vykonanie cenu uvedenú v čl. IV tejto zmluvy a to všetko za podmienok uvedených v tejto zmluve.

Čl. II

II. Dielo

2.1 Predmetom tejto zmluvy je vykonanie nasledovného diela (ďalej len „dielo“):

Špecifikácia diela:

Zhotovenie technického listu pre ZeoCem Mn (parametre ZeoCem Mn sú uvedené v prílohe č.1)

2.2 Objednávateľ poskytne zhotoviteľovi pri realizácii diela nasledovnú súčinnosť:

- poskytne zhotoviteľovi vzorky ZeoCem Mn z vlastnej produkcie v potrebnej kvalite kvantite, informácie, príslušnú technickú dokumentáciu a konzultácie potrebné k vykonaniu diela a za účelom odstránenia prípadných organizačno-technických nedostatkov.

Čl. III

III. Miesto a termíny plnenia

3.1 Dielo bude zhotovené na mieste dodania: v sídle zhotoviteľa.

3.2 Dielo, resp. jeho jednotlivé časti budú vykonané v nasledovných termínoch:

Začiatok práce: september 2015

Ukončenie práce: december 2015

3.3 O odovzdaní príslušnej časti diela ako aj celého diela bude spísaný preberací protokol, ktorý bude podpísaný obomi zmluvnými stranami. Na vykonanie úkonov potrebných v súvislosti s touto zmluvou (najmä spísanie a podpísanie preberacieho protokolu), zmluvné strany splnomocňujú osoby uvedené v záhlaví tejto zmluvy ako osoby zodpovedné za plnenie zmluvy, pokiaľ si neoznámia ich zmenu.

Čl. IV

IV. Cena a platobné podmienky

4.1 Cena diela bola zmluvnými stranami dohodnutá vo výške (ďalej len „cena“):

4 750 Eur + DPH

(slovom štyritisícšesťdesiat eur)

4.2 Cena diela bude uhradená objednávateľom na základe faktúry zhotoviteľa vystavenej po odovzdaní diela objednávateľovi.

- 4.3 Faktúry sú splatné do 30 dní odo dňa ich doručenia objednávateľovi a budú uhradené bankovým prevodom na účet zhotoviteľa uvedený v záhlaví tejto zmluvy alebo vo faktúre.
- 4.4 Cena diela je konečná a úplná, a zahŕňa všetky náklady zhotoviteľa súvisiace s vykonaním diela. K cene bude účtovaná príslušná DPH. K úprave ceny diela môže dôjsť iba na základe písomného dodatku k tejto zmluve.
- 4.5 V prípade omeškania objednávateľa s úhradou ceny diela alebo inej platby sa objednávateľ zaväzuje zaplatiť zhotoviteľovi úrok z omeškania v zákonnej výške.

Čl. V

V. Povinnosti dodávateľa

- 5.1 Dodávateľ sa zaväzuje, že bez písomného súhlasu objednávateľa nebude obchodovať s jeho záväzkami voči dodávateľovi, vyplývajúcimi z tejto zmluvy. V opačnom prípade je objednávateľ oprávnený k vyúčtovaniu zmluvnej pokuty vo výške 40% z ceny z predmetného diela s právom odstúpiť od zmluvy, čím nie je dotknutý nárok na náhradu škody presahujúcej výšku uvedenej zmluvnej pokuty.

Čl. VI

VI. Ostatné práva a povinnosti

- 6.1 Dodávateľ potvrdzuje, že sa dôkladne zoznámil s rozsahom a povahou diela, a podkladmi predloženými objednávateľom, ktoré zhotoviteľ považuje za dostačujúce. Zhotoviteľ potvrdzuje, že sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky k realizácii diela.
- 6.2 Dodávateľ sa zaväzuje odborne zhotoviť dielo na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo, pričom nebezpečenstvo škody na diele a vlastníctvo k dielu prechádza na objednávateľa prevzatím celého diela preberacím protokolom v súlade touto zmluvou.
- 6.3 Pri realizácii diela bude zhotoviteľ postupovať samostatne, pričom je povinný dodržiavať právne predpisy, technické a iné normy a je viazaný pokynmi objednávateľa. Zhotoviteľ sa v prípade nevhodnosti pokynov objednávateľa zaväzuje objednávateľa na túto skutočnosť bezodkladne upozorniť.
- 6.4 V prípade, že by sa dielo považovalo za autorské dielo, udeľuje zhotoviteľ týmto objednávateľovi súhlas na použitie diela (licenciu) v nasledovnom rozsahu:
- spôsob použitia diela: všetky spôsoby uvedené v § 18 odsek 2 autorského zákona
 - rozsah licencie: neobmedzený rozsah, výhradná licencia
 - čas licencie: doba neurčitá, minimálne však 20 rokov
 - odmena: bezodplatná.
- 6.5 Postúpenie akýchkoľvek pohľadávok zhotoviteľa vyplývajúcich z tejto zmluvy je možné len s predchádzajúcim písomným súhlasom objednávateľa.

Čl. VII

VII. Trvanie zmluvy

- 7.1 Zmluva je uzavretá na dobu do vysporiadania všetkých práv a povinností z nej vyplývajúcich pokiaľ nedôjde k odstúpeniu od tejto zmluvy alebo k inej skutočnosti spôsobujúcej jej zánik.
- 7.2 Zmluvné strany sú oprávnené odstúpiť od tejto zmluvy s účinkami ku dňu doručenia odstúpenia z dôvodov uvedených v tejto zmluve, ako aj zo zákonných dôvodov, pričom pri odstupovaní zo zákonných dôvodov v prípade podstatného porušenia tejto zmluvy možno odstúpiť len pokiaľ nedôjde k odstráneniu tohto podstatného porušenia ani do 10 dní odo dňa písomného upozornenia.
- 7.3 Objednávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípade omeškania zhotoviteľa s vykonaním ktorejkoľvek časti diela v dohodnutých lehotách o viac ako 5 dní a/alebo omeškania zhotoviteľa s vykonaním celého diela v dohodnutom termíne.
- 7.4 Dodávateľ je oprávnený odstúpiť od tejto zmluvy v prípade omeškania objednávateľa so zaplatením riadne vystavených a splatných faktúr o viac ako 30 dní odo dňa písomného upozornenia.
- 7.5 V prípade odstúpenia od tejto zmluvy zhotoviteľom, vzniká zhotoviteľovi nárok na zaplatenie ceny len za tú časť diela, ktorú vykonal do dňa odstúpenia od tejto zmluvy.

Čl. VIII

VIII. Osobitné dojednania

- 8.1 Prípadné zmeny, alebo doplnky tejto zmluvy sa môžu vykonávať po vzájomnej dohode len písomnou formou.
- 8.2 Prípadné spory budú zmluvné strany riešiť prednostne formou vzájomného zmieru.
- 8.3 Zmluva je vyhotovená v 4 exemplároch, 2x pre objednávateľa a 2x pre dodávateľa.
- 8.4 Táto zmluva je povinne zverejňovanou zmluvou v súlade s § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.
- 8.5 Táto zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpísania zmluvnými stranami a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v centrálnom registri zmlúv v zmysle ustanovenia § 47a zákona č. 40/1964 Zb. Občiansky zákonník v znení neskorších predpisov a § 5a zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov.

Čl. IX

IX. Závěrečné ustanovenia

9.1 Zmluvné strany sa dohodli, že všetka korešpondencia medzi zmluvnými stranami v súvislosti s touto zmluvou sa bude doručovať na aktuálne adresy ich sídiel (resp. miest podnikania) zverejnené v obchodnom registri (resp. v živnostenskom registri) na internete (www.orsr.sk, www.zrsr.sk) alebo v prípade fyzických osôb na trvalé bydliská uvedené v tejto zmluve, pokiaľ si písomne neoznámia zmenu adresy trvalého bydliska. Zmluvné strany sa dohodli, že v prípade, ak si adresát neprevezme zásielku do piateho dňa odo dňa jej odoslania adresátovi na adresu dohodnutú v zmysle tohto bodu, bude sa zásielka považovať za doručenie uplynutím piateho dňa odo dňa jej odoslania za predpokladu, že bola odoslaná doporučené poštovým podnikom na adresu dohodnutú v zmysle tohto bodu, a to bez ohľadu na to, či si adresát zásielku prevzal a/alebo bez ohľadu na to, či sa adresát o zásielke dozvedel. V prípade, ak je na jednej strane viac účastníkov, doručenie akejkolvek zásielky jednému (ktorémukolvek) z účastníkov sa považuje za doručenie s účinkami pre všetkých týchto účastníkov na jednej strane.

9.2 Zmluva sa riadi slovenským právom a v prípade, že bude obsahovať medzinárodný prvok, bude miestne príslušným súdom na riešenie sporov vyplývajúcich z tejto zmluvy príslušný súd určený podľa sídla objednávateľa. V prípade viacerých jazykových verzií zmluvy má vždy prednosť znenie zmluvy v slovenskom jazyku.

9.3 Nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy sú nasledovné prílohy, pričom v prípade rozporu má prednosť táto zmluva:

Príloha č. 1 – definícia ZeoCem Mn

9.7 Zmluvné strany vyhlasujú, že k právnym úkonom sú spôsobilé, ich zmluvná voľnosť nie je obmedzená, zmluvu uzatvárajú slobodne a vážne a jej obsahu porozumeli a súhlasia s ním, na znak čoho túto zmluvu podpisujú.

V Bystrom, dňa : 24.06.2015

V Košiciach, dňa : 24.06.2015

Objednávateľ:

Dodávateľ:

Zeocem a.s. Bystré

FBERG (Ústav zemských zdrojov)

.....

.....

Ing. Pavel Kobulej

Prof. Ing. Michal Cehlár, PhD., v.r.

Člen predstavenstva a finančný riaditeľ

Dekan FBERG

.....

Ing. Andrea Cseteová

Projektový manager pre Enviro líniu

Príloha 1: - Požadované parametre pre technický list produktu Zeocem Mn

1. Špecifická váha
2. Sypná hmotnosť
3. Zrornosť, granulometria, meranie veľkostí častíc
4. Efektívna veľkosť
5. Koeficient uniformity
6. Chemická analýza obsahu MnO v %, sušina min. 0,7 %
7. Doporučené priemerné prietokové rýchlosti
8. Doporučené priemerné filtračné rýchlosti
9. Podmienky pre prevádzku, účinnosť produktu (pH vody, teplota, rýchlosť preplachu)
10. Regenerácia produktu (za akých podmienok, s čím regenerovať, kedy regenerovať)
11. Možnosť zvýšenia vrstvy MnO nad 0,7 % na povrchu zeolitu
12. Aká je maximálna koncentrácia Mn, Fe, keď zeolit funguje najlepšie ?
13. Je účinná Mn forma zeolitu aj pri zvýšených hodnotách Fe vo vode (nad 20 mg/l) ?