



PRÍLOHA Č. 1 SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PRE ČASŤ PREDMETU ZÁKAZKY Č. 1
SÍRAN ŽELEZITÝ

1. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

- 1.1 Predmetom zákazky je dodávka tovaru, vodného roztoku síranu železitého $Fe_2(SO_4)_3$ v cca 40% až 43 % hmotnostnej koncentrácii, vrátane dokladov vzťahujúcich sa na tovar a súvisiacich služieb, t.j. dopravy tovaru cisternami do miesta plnenia v súlade s platnými predpismi a vykládky tovaru v mieste plnenia prečerpaním do zásobníkovej nádrže obstarávateľa (ďalej tiež len „predmet zákazky“).
- 1.2 Tovar v predpokladanom celkovom množstve 13664 ton bude dodávaný na základe objednávok, z toho v predpokladanom množstve cca 13520 ton o množstve čiastkovej dodávky cca 20-25 ton, v predpokladanom množstve cca 108 ton o množstve čiastkovej dodávky cca 9 ton a v predpokladanom množstve cca 36 ton o množstve čiastkovej dodávky cca 1,5 tony, podľa miesta dodania :

Miesto dodania	Množstvo čiastkovej dodávky v tonách	Predpokladané množstvo celkom za zmluvné obdobie 48 mesiacov v tonách
Čistiareň odpadových vôd Bratislava - Vrakuňa	25	4 800
Čistiareň odpadových vôd Bratislava - Petržalka	25	2 800
Čistiareň odpadových vôd Senec	25	400
Čistiareň odpadových vôd Skalica	20	320
Čistiareň odpadových vôd Senica	20	320
Čistiareň odpadových vôd Bratislava – Dev. Nová Ves	20	240
Čistiareň odpadových vôd Myjava	25	240
Čistiareň odpadových vôd Holíč	20	320



Čistiareň odpadových vôd Modra	25	400
Čistiareň odpadových vôd Hamuliakovo	20	240
Čistiareň odpadových vôd Malacky	25	160
Čistiareň odpadových vôd Brezová pod Bradlom	20	80
Kanalizačná čerpacia stanica, Pezinok	24	3200
Čistiareň odpadových vôd Šaštín - Stráže	9	72
Čistiareň odpadových vôd Rohožník	9	36
Čistiareň odpadových vôd Gbely	1,5	18
Čistiareň odpadových vôd Kopčany	1,5	18
Spolu		13 664

Tovar o množstve čiastkovej dodávky cca 20-25 ton bude dodávaný priebežne na základe objednávok podľa potrieb obstarávateľa do čistiarní odpadových vôd obstarávateľa ČOV s množstvom čistiacej dodávky 20-25 ton.

Tovar o množstve čiastkovej dodávky cca 9 ton bude dodávaný priebežne na základe objednávok podľa potrieb obstarávateľa do čistiarní odpadových vôd obstarávateľa ČOV Šaštín-Stráže a ČOV Rohožník.

Tovar o množstve čiastkovej dodávky cca 1,5 tony bude dodávaný priebežne na základe objednávok podľa potrieb obstarávateľa do čistiarní odpadových vôd obstarávateľa ČOV Gbely, ČOV Kopčany.

- 1.3 Obstarávateľ môže na základe uzatvorenej zmluvy objednať aj menšie alebo rozdielne množstvo tovaru ako je uvedené vyššie, t.j. obstarávateľovi až do vystavenia objednávky nevyplýva žiaden záväzok minimálneho nákupu.
- 1.4 Obstarávateľ môže počas platnosti rámcovej dohody, ktorá bude výsledkom tohto postupu zadávania zákazky, kúpiť aj menšie alebo rozdielne množstvo predmetu zákazky, ako je uvedené vyššie. Pre nákup predmetu zákazky platí, že nebude prekročená maximálna cena, ktorá bude stanovená v súlade s návrhom na plnenie kritéria predloženým v súťaži úspešným uchádzačom, s ktorým bude uzatvorená rámcová dohoda.

2. Technická špecifikácia predmetu zákazky



- 2.1 Predmet zákazky je určený na úpravu odpadových vôd na čistiarnach odpadových vôd chemickým zrážaním celkového fosforu v čistených odpadových vodách na požadované koncentračné hodnoty v zmysle Nariadenia vlády SR č.269/2010 Z.z. za účelom odstránenia organických látok a potlačenia tvorby vláknitých mikroorganizmov v procese čistenia odpadových vôd na čistiarnach odpadových vôd.
- 2.2 Popis zmesi/roztoku: Zmes síranu železitého a vody s obsahom síranu železitého 40 až 43% hmotnostných.
- 2.3 Základné fyzikálne a chemické vlastnosti:
- Skupenstvo (pri 20 °C): kvapalina
 - *pH* (pri 20 °C): 0 - 1 v koncentrovanom roztoku
 - Bod topenia/bod tuhnutia: -30 °C
 - Relatívna hustota: 1,40 – 1,51 g/cm³
 - Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C): miešateľný
 - Určené použitie: Úprava priemyselných vôd, čistenie všetkých druhov odpadových vôd. Určené pre priemyselné použitie

3. Špecifikácia požiadaviek na dodávku predmetu zákazky

Dodávka tovaru musí spĺňať nasledovné charakteristiky a požiadavky:

- 3.1 Tovar musí spĺňať všetky predpísané technické a bezpečnostné parametre podľa platnej právnej úpravy, vrátane právnej úpravy EU a ktorý je bez akýchkoľvek technických väd a právnych väd.
- 3.2 Súčasťou dodávky špecifikovaného tovaru sú doklady vzťahujúce sa na tovar (dodací list podpísaný oprávnenými osobami účastníkov dohody, test akosti vodného roztoku síranu železitého, dispatch list, nákladný list CMR, špecifikácia produktu a karta bezpečnostných údajov v zmysle ustanovení § 6 zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) a nariadenia EŠ 1907/2006 – REACH a to v prípade každého jedného dodania tovaru na základe Rámcovej dohody.
- 3.3 Pri naložení, prevoze, dodaní a vyložení tovaru je predávajúci povinný postupovať s odbornou starostlivosťou.
- 3.4 Vykládka tovaru bude realizovaná jeho prečerpaním do zásobníkovej nádrže obstarávateľa v mieste plnenia. Zásobníkové nádrže pre dodávky do 9 ton a/alebo 25 ton sú vybavené plniacim potrubím s tankovacou koncovkou VK80 - INKARID, dodávky pre ČOV s množstvom cca 1,5 tony obstarávateľ uskladňuje v IBC kontajneroch.
- 3.5 Zmena predmetu zákazky zo strany úspešného uchádzača sa nepripúšťa.
- 3.6 Lehota dodania je do 5 pracovných dní od doručenia objednávky.
- 3.7 Dodávky predmetu zákazky budú realizované priebežne počas celého zmluvného obdobia na základe objednávok, doručených na kontaktnú e-mailovú adresu predávajúceho najneskôr



Súťažné podklady na predmet zákazky:
Koagulanty na čistenie odpadových vôd

päť 5 pracovných dní pred požadovaným termínom dodania. Dodávka bude realizovaná v čase od 6:00 do 18:00 hod. v termíne uvedenom v nákupnej objednávke, ak pre konkrétnu dodávku nebude dohodnuté inak.