



PRÍLOHA Č. 1 SÚŤAŽNÝCH PODKLADOV

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PRE ČASŤ PREDMETU ZÁKAZKY Č. 3
CHLORID ŽELEZITÝ

1. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

- 1.1 Predmetom zákazky je dodávka tovaru, vodného roztoku chloridu železitého $FeCl_3$ 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 8624 ton bude dodávaný na základe objednávok, z toho v predpokladanom množstve cca 8480 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 | 3200 |
| 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 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 |
| 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 | | 8624 |

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 čistiarniach 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 čistiarniach odpadových vôd.
- 2.2 Popis zmesi/roztoku: Zmes chloridu železitého a vody s obsahom chloridu železitého $FeCl_3$ 40 až 43% hmotnostných.



- 2.3 Základné fyzikálne a chemické vlastnosti:
- Skupenstvo (pri 20 °C): kvapalina
 - *pH* (pri 20 °C): 1 - 2
 - Bod topenia/bod tuhnutia: -20 °C
 - Relatívna hustota: 1,30 – 1,49 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 vád a právnych vád.
- 3.2 Súčasťou dodávky špecifikovaného tovaru sú doklady vzťahujúce sa na tovar (dodací list podpísaný oprávnenými osobami účastníkov dohody, test akosti vodného roztoku chloridu 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 ES 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 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.