

TECHNICKÁ ŠPECIFIKÁCIA PRE ČASŤ PREDMETU ZÁKAZKY Č. 1

Vodný roztok chloridu železitého FeCl_3 a chloridu hlinitého AlCl_3 a/alebo chloridu hydroxidu hlinitého $\text{Al}(\text{OH})_x(\text{Cl})_y$

1. OPIS PREDMETU ZÁKAZKY

- 1.1 Predmetom zákazky je dodávka tovaru, zmesi vodného roztoku chloridu železitého FeCl_3 a chloridu hlinitého AlCl_3 a/alebo chloridu hydroxidu hlinitého $\text{Al}(\text{OH})_x(\text{Cl})_y$ v celkovej koncentrácii spoločne všetkých solí min 28% hmot., 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. Podmienkou splnenia špecifikácie je minimálny obsah solí Al^{3+} viac ako 2,5% hmotnostnej koncentrácie.
- 1.2 Tovar v predpokladanom celkovom množstve spolu 3 436 ton bude dodávaný na základe objednávok v predpokladanom množstve čiastkovej dodávky v rozmedzí cca 20-25 ton a čiastkovej dodávke cca 1,5 tony, podľa miesta dodania:

Miesto dodania	Množstvo čiastkovej dodávky v tonách	Množstvo dodávky v tonách za rok	Predpokladané množstvo celkom za zmluvné obdobie 48 mesiacov v tonách
Čistiareň odpadových vôd Bratislava - Vrakuňa	25	300	1200
Čistiareň odpadových vôd Hamuliakovo	20	80	320
Čistiareň odpadových vôd Bratislava – Devínska nová Ves	20	200	800
Čistiareň odpadových vôd Malacky	25	120	480
Čistiareň odpadových vôd Senica	20	150	600
Čistiareň odpadových vôd Holíč	20		
Čistiareň odpadových vôd Bratislava - Petržalka	25		
Čistiareň odpadových vôd Modra	25		
Čistiareň odpadových vôd Senec	25		
Čistiareň odpadových vôd Šaštín - Stráže	9		
Čistiareň odpadových vôd Gbely	1,5	6	24
Čistiareň odpadových vôd Kopčany	1,5	3	12
Spolu		859	3436

- 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 nevyplyva žiaden záväzok minimálneho nákupu.

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: vodného roztoku chloridu železitého FeCl_3 a chloridu hlinitého AlCl_3 a/alebo chloridu hydroxidu hlinitého $\text{Al}(\text{OH})_x(\text{Cl})_y$ v celkovej koncentrácii spoločne všetkých solí min. 28% hmot., 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. Podmienkou splnenia špecifikácie je minimálny obsah solí Al^{3+} viac ako 2,5% hmotnostnej koncentrácie.
- 2.3 Základné fyzikálne a chemické vlastnosti:
- o Skupenstvo (pri 20 °C): kvapalina
 - o *pH* (pri 20 °C): menej než 4 v koncentrovanom roztoku
 - o Teplota tuhnutia – nie vyššia ako: -15 °C
 - o Relatívna hustota (pri 20°C): 1,20 – 1,45 g/cm³
 - o Rozpustnosť vo vode (pri 20 °C): miešateľný
 - o 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 EÚ 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 EÚ 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.
- 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.

Špecifikácia produktu

Názov: **PIRAL 4**

Vodný roztok chloridu železitého a chloridu hlinitého na kontrolované potlačenie vláknitých mikroorganizmov a chemické odstránenie fosforu, s nasledovnými parametrami:

Obsah Al^{3+} v hm. %	$\geq 2,5$
Obsah Fe^{3+} v hm. %:	$\geq 3,0$
Obsah Fe^{2+} v hm. %:	$\leq 0,9$
Celkový obsah solí v hm. %:	≥ 30

Fyzikálne údaje

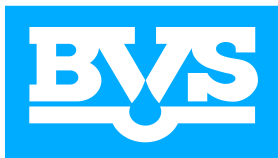
konzistencia:	Hustá, viskózna kvapalina, hnedá
pH:	≤ 2
merná hmotnosť (20°C):	1,25 – 1,40 g/ml
teplota tuhnutia:	$\leq -15^{\circ}\text{C}$
Výstražné slovo:	Nebezpečenstvo

Preprava

Číslo UN:	3264
Trieda:	8
Obalová skupina:	III
Nebezpečnosť:	80
Výstražné značenie:	C
CAS číslo:	7446-70-0 7705-08-0
EINECS:	231-729-4
EINECS:	231-208-1
REACH:	01-2119497998-05

Výrobca

VízTEC Zrt, Hungary



PRÍLOHA Č. 2

CENA PREDMETU ZMLUVY pre časť č. 1

Vodný roztok chloridu železitého FeCl_3 a chloridu hlinitého AlCl_3
a/alebo chloridu hydroxidu hlinitého $\text{Al}(\text{OH})_x(\text{Cl})$

Obchodné meno: **Chemspec Slovakia s.r.o.**
Sídlo: J. Jesenského 538/9, 971 01 Prievidza
IČO: 52 090 167

Položka	Merná jednotka (MJ)	Jednotková cena (v EUR bez DPH/tona)	Počet MJ	Cena spolu v EUR bez DPH (Cena za MJ x počet MJ)
Obchodný názov - PIRAL 4 o množstve čiastkovej dodávky cca 9-25 ton	tona	192,00	3400	652 800,00
Obchodný názov - PIRAL 4 o množstve čiastkovej dodávky cca 1,5 tony	tona	298,00	36	10 728,00
Celková cena za časť č. 1 predmetu zákazky v EUR bez DPH				663 528,00

- Čestne vyhlasujeme, že údaje a ceny uvedené v tomto vyhlásení sú totožné s cenovými údajmi uvedenými v Návrhu zmluvy na predmet zákazky, ktorá je súčasťou tejto ponuky a sú v súlade s predloženou ponukou.
- Zmluvné ceny predmetu zákazky obsahujú aj všetky náklady uchádzača, ktoré vznikajú v súvislosti so zabezpečením predmetu zákazky.
- **Zároveň vyhlasujem, že som/nie som platiteľom DPH.¹**

V Prievidzi, dňa 18.12.2024

Róbert Svitok
konateľ

¹ Nesprávne prečiarknuté

**ZOZNAM PRIAMYCH SUBDODÁVATEĽOV****Predávajúci:**

Obchodné meno: Chemspec Slovakia s.r.o.
Sídlo: J. Jesenského 538/9, 971 01 Prievidza
IČO: 52 090 167

Dolu podpísaný zástupca predávajúceho týmto čestne vyhlasuje, že na realizácii predmetu zákazky „**Vybrané koagulanty na čistenie odpadových vôd, Časť č. 1: Vodný roztok chloridu železitého FeCl_3 a chloridu hlinitého AlCl_3 a/alebo chloridu hydroxidu hlinitého $\text{Al}(\text{OH})_x(\text{Cl})$** “ vyhlásenej objednávateľom Bratislavská vodárenská spoločnosť, a.s. so sídlom Prešovská 48, 826 46 Bratislava

- ☒ sa nebudú podieľať subdodávateľia a celý predmet uskutočníme vlastnými kapacitami
- ☐ sa budú podieľať nasledovní subdodávateľia:

Meno a priezvisko / Obchodné meno alebo názov	Adresa pobytu alebo sídlo	Identifikačné číslo alebo dátum narodenia (ak nebolo pridelené identifikačné číslo)	Predmet subdodávky	Podiel plnenia (v %)	Oprávnená osoba (meno a priezvisko, adresa pobytu, dátum narodenia)

V Prievidzi, dňa 17.12.2024

.....
Róbert Svitok
konateľ