

Kúpna zmluva č. Z2025656_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Jadrová a vyráďovacia spoločnosť, a.s.
Sídlo: Jaslovské Bohunice 360, 91930 Jaslovské Bohunice, Slovenská republika
IČO: 35946024
DIČ: 2022036599
IČ DPH: SK2022036599
Telefón: 0910834721

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Brenntag Slovakia s.r.o.
Sídlo: Glejovka 15, 90203 Pezinok, Slovenská republika
IČO: 31336884
DIČ: 202093561
IČ DPH: SK202093561
Bankové spojenie: IBAN: Sk57 1100 0000 0026 7500 0294
Telefón: 0902922732

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Chemikálie prevádzkové 2
Kľúčové slová: kyselina citrónová, hydroxid sodný, kyselina sírová, hydrat vápenný, kyselina dusičná
CPV: 24300000-7 - Základné anorganické a organické chemikálie; 24000000-4 - Chemické výrobky; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Kyselina sírová
2. Kyselina citrónová potravinárska
3. Hydroxid sodný tekutý
4. Kyselina dusičná 53-55%
5. Hydrát vápenný balený
6. Cínidlo chetalačne syntron B
7. Odpeňovač FC-101
8. Síran železitý, 40 %
9. Uhlie aktívne pre spaľovňu - NORIT RB 4W
10. Parafín v pecičkách
11. Hydroxid sodný, 100%

Položka č. 1: Kyselina sírová

Funkcia				
Kyselina sírová akumulátorová technická, 36-39%, Kyselina sírová technická je olejovitá kvapalina, viac alebo menej zafarbená a zakalená vplyvom prítomných nečistôt.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne

množstvo	kg			1012
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
koncentrácia H ₂ SO ₄	cca. 36,8 -38,8 % t.j. 32 oBé			
hustota pri 20 °C	cca. 1,28(1270 -1292) g/l			
chloridy (Cl-) (v 100 % H ₂ SO ₄)	max. 0,002 %			
vyžíhaný odparok (v 100% H ₂ SO ₄)	max. 0,05 %,			
železo (Fe) (v100 % H ₂ SO ₄)	max. 0,012%			
spotreba 0,01 mol/l KMnO ₄ /100 ml vzorky	max. 10 ml			
balenie	25 l bandaska nevratná			
interné číslo materiálu	253114003314_00			

Položka č. 2: Kyselina citrónová potravinárska

Funkcia				
biela kryštalická látka bez zápachu				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	kg			750
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
zloženie	C ₆ H ₈ O ₇ * H ₂ O			
teplota samovznietenia	540 °C (bezvodá látka)			
rozpustnosť vo vode	1630 g/l (20 °C)			
teplota topenia	135 -152 °C			
mólová hmotnosť	210,14 g/mol			
hustota	1,54 g/cm ³ (20 °C)			
objemová hmotnosť	800 - 1000 kg/m ³			
dodávanie	paletizované - fóliované			
balenie	dvojité papierové vrece 25 kg			
interné číslo materiálu	253331440893_00			

Položka č. 3: Hydroxid sodný tekutý

Funkcia				
Hydroxid sodný tekutý, 25%				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	kg			360
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
forma	kvapalina			
farba	bezfarebný			
zápach	bez zápachu			
mólová hmotnosť	40,00 g/mol			
obsah	NaOH:25 %			
hodnota pH	14 (20°C)			
teplota tavenia	cca 9°C			
teplota varu	142 °C			
hustota	1,270 g/cm ³ (20 °C)			
viskozita, dynamická	79 mPa.s			
balenie	25 l bandaska nevratná alebo 30 l kanister vratný			

interné číslo materiálu	253114325290_01
-------------------------	-----------------

Položka č. 4: Kyselina dusičná 53-55%

Funkcia				
Jednosýtna anorganická kyselina s koncentráciou 53-55%				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	kg			274
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
zloženie	kvapalná HNO ₃			
fyzikálne a chemické parametre	teplota varu 120 °C			
rozpustnosť vo vode	rozpustná 20 °C			
teplota topenia	-22 °C			
mólová hmotnosť	63,012 g/mol			
hustota	1,37 g/cm ³ (20°C)			
hodnota pH	menšia ako 1, zvyšok menej ako 0,0005%, železo menej ako 0,0001%, sírany menej ako 0,0002%, chloridy menej ako 0,0001%,			
hodnota pH	ťažké kovy (Pb) menej ako 0,0001%, arzén menej ako 0,000003%, fosforečnany menej ako 0,00005%			
balenie	50 l kanister PE			
interné číslo materiálu	253115449859_01			

Položka č. 5: Hydrát vápenný balený

Funkcia				
Vápenný hydrát vyrábaný hydratizáciou vysoko kvalitného vápna. Vápenný hydrát musí byť veľmi čistý, veľmi jemný a objemovo stály				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	kg			5000
CaO + MgO	%	90		
MgO	%		5	
CO ₂	%		4	
SO ₃	%		2	
vlhkosť	%		2	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
technické parametre	podľa normy STN EN 459-1 CL 90-S			
zloženie	hydroxid vápenatý (Calcium dihydroxide) s prímiesou hydroxidu horečnatého, oxidu kremičitého, hlinitého, železitého a uhličitanu vápenatého			
jemnosť hydrátu	sito 0,2 mm max. 2%, sito 0,09 mm max. 7%			
balenie	vrece 25 kg			
dodávanie	paletizované - fóliované			
interné číslo materiálu	585360000000_00			

Položka č. 6: Činidlo chetalačne syntron B

Funkcia				
Chetalačné činidlo v kvapalnej forme. Z hašadiska chemického zloženia je to tetrasodná soľ kyseliny etyléndiaminotetraoovej (na ₄ EDTA)				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne

množstvo	I			200
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
balenie	200 l sud			
interné číslo materiálu	253211000001_00			

Položka č. 7: Odpeňovač FC-101

Funkcia				
FC-101 je odpeňovací prípravok na báze silikónu, určený na zníženie penivosti, vhodný do väčšiny chladiacich systémov a odmasťovacích zariadení				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	kg			20
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
vzhľad	krémovo biela kvapalina			
pH	7,3			
hustota pri 25 °C	0,99 kg/l			
viskozita pri 25 °C	500 cps			
balenie	4x5 litrov/kg			
interné číslo materiálu	245311100002_01			

Položka č. 8: Síran železitý, 40 %

Funkcia				
Zmes síranu železitého a vody. PIX-313/PIX-113/PIX-113T. Síran železitý 10%, Fe ₂ (SO ₄).				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	kg			90
balenie	l			25
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
skupenstvo pri 20 °C	kvapalina			
farba	hnedá			
zápach	slabo kyslý			
hodnota pH pri 20 °C	0-1 v koncentrovanom roztoku			
bod topenia/tuhnutia	- 30 °C			
bod varu	100 -105 °C			
teplota rozkladu	315 °C			
viskozita pri 20 °C	dynamická - 30 mPa.s			
interné číslo materiálu	253121100004_00			

Položka č. 9: Uhlie aktívne pre spaľovňu - NORIT RB 4W

Funkcia				
aktívne uhlie Norit RB 4W je extrudovaný uhlík aktivovaný vodnou parou s priemerom častíc 4 mm. Úroveň aktivity vedie k priaznivým adsorpčným vlastnostiam na odstránenie prchavých látok organických zlúčenín v miernych koncentráciách a na zachytávanie PCDD/F dioxínov a furánov, ťažkých kovov, zostatkových podieloch HCl a SO ₂				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	kg			1000
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
účinnosť zachytu prchavých organických látok na 100 g uhlia	min. 60g			

vlhkosť	max. 5 % hm
hustota	min. 470 kg/m3
balenie	Big-bag
požadovaná dokumentácia	materiálový alebo technický list výrobku, karta bezpečnostných údajov
interné číslo materiálu	585361000013_00

Položka č. 10: Parafín v pecičkách

Funkcia				
parafín v pecičkách zmes tuhých uhľovodíkov bielej farby s veľmi nízkym obsahom oleja a nízkou penetráciou.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	kg			1350
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
forma	tuhá látka. šošovkovitý (pecičky)			
farba	bezfarebný až biely			
zápach	bez zápachu			
rozpustnosť vo vode	nerozpustný (20°C)			
teplota topenia	54 - 60 °C			
balenie	PE vrece á 20 kg			
dodávanie	paletizované			
interné číslo materiálu	257910058106_00			

Položka č. 11: Hydroxid sodný, 100%

Funkcia				
hydroxid sodný s obsahom 100%				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	kg			250
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
forma	pevný			
farba	biely			
zápach	bez zápachu			
pH	14 (100g/l, 20°C)			
teplota tavenia/rýchlosť tavenia	323 °C			
teplota varu/destilačné rozpätie	1 390°C			
balenie	25 kg PE vrecia			
interné číslo materiálu	212415011566_00			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Dodávateľ je do 3 dní od uzavretia zmluvy povinný písomne (e-mailom) alebo telefonicky oznámiť objednávateľovi osoby oprávnené rokovať vo veciach technických a zmluvných.
Dodávateľ je povinný do 3 pracovných dní od uzavretia zmluvy predložiť objednávateľovi položkový rozpočet s uvedením jednotkových cien so zaokrúhlením na MAX 2 desatinné miesta (aj s ich prípadným zaokrúhlením nadol, ak nie je možné dospieť k zmluvnej cene, ktorá je výsledkom elektronickej aukcie - z matemat. dôvodov).
Dodaný tovar musí byť nový a nepoužitý. Úhrada plnenia bude uskutočnená po dodaní objednaného tovaru na základe doručenej faktúry s uvedením jednotkových cien, DPH a celkovej ceny s DPH. Súčasťou faktúry musí byť dodací list, na ktorom objednávateľ potvrdí prevzatie tovaru svojim podpisom.

Ak sa preukáže, že dodaný tovar nespĺňa požiadavky objednávateľa a plnenie má vady, dodávateľ je povinný ich odstrániť. Ak dodávateľ vady neodstráni do 5 pracovných dní od výzvy objednávateľa na ich odstránenie, považuje sa to za porušenie zmluvy podstatným spôsobom.
Dodávateľ je povinný spolu s tovarom odovzdať objednávateľovi dodací list a kartu bezpečnostných údajov v slovenskom, príp. českom jazyku.
Miestom dodania predmetu plnenia je pracovisko objednávateľa s osobitným kontrolovaným vstupom. Dodávateľ je povinný strpieť pri vstupe do areálu objednávateľa všetky úkony potrebné pre povolenie vstupu alebo vjazdu do stráženého areálu a akceptovať s tým spojené časové zdržanie.
Vrátane dopravy na miesto plnenia.
Úhrada plnenia bude realizovaná na základe potvrdeného dodacieho listu a doručenej faktúry. Faktúra bude splatná 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.
Dodávateľ je povinný v rámci vlastného návrhu plnenia zákazky uviesť výrobcu, obchodný názov a typ ponúkaného tovaru a taktiež predložiť špecifikáciu ním ponúkaného tovaru v rozsahu podľa špecifikácie uvedenej v opisnom formulári, preukazujúcu splnenie všetkých požadovaných technických parametrov a vlastností.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Trnavský
Okres: Trnava
Obec: Jaslovské Bohunice
Ulica: Jaslovské Bohunice V1

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

06.03.2025 07:00:00 - 04.04.2025 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: celok
Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3. 11. 2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 20 365,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 23,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 25 048,95 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy uvedených v bode 5.1 tejto zmluvy.

5.3 Táto Zmluva vrátane jej príloh predstavuje úplnú dohodu zmluvných strán o jej predmete. Vedľajšie dohody k tejto zmluve neexistujú.

- 5.4 Táto Zmluva je vyhotovená v elektronickej podobe v štyroch vyhotoveniach, po jednom pre každú zmluvnú stranu, jedno vyhotovenie bude zaslané na zverejnenie v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky a jedno bude zverejnené v Centrálnom registri zmlúv Trhoviska.
- 5.5 Túto Zmluvu bude možné meniť a dopĺňať za podmienok stanovených príslušnými všeobecne záväznými právnymi predpismi len vo forme písomného a číslovaného dodatku podpísaného oboma zmluvnými stranami.
- 5.6 Táto Zmluva má nasledovné prílohy:
Príloha č.1 Obchodné podmienky elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 03.03.2025 10:38:00

Objednávateľ:

Jadrová a vyraďovacia spoločnosť, a.s.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

Brenntag Slovakia s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska