

# Rámcová dohoda č. Z20249914\_Z

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne  
Sídlo: Študentská 2, 91150 Trenčín, Slovenská republika  
IČO: 31118259  
DIČ: 2021376368  
IČ DPH: SK2021376368  
Bankové spojenie: IBAN: SK5881800000007000240911  
Telefón: 0327400123

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: CENTRALCHEM, s.r.o.  
Sídlo: Račianska 66, 83102 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 51324440  
DIČ: 2120670299  
IČ DPH: SK2120670299  
Telefón: 0915750169

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Chemikálie a certifikovaný referenčný materiál  
Kľúčové slová: Chemikálie a certifikovaný referenčný materiál  
CPV: 24300000-7 - Základné anorganické a organické chemikálie; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Položka č. 1: Certifikovaný referenčný materiál a chemikálie

Funkcia				
bude použitý v laboratóriu				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Acetón p.a. 99,5%, bal. 1 L	balenie			40
Acetón p.a. 99,5%, bal. 10 L	balenie			10
Acetón čistý, min. 99%, bal. 1 L	balenie			40
Acetón čistý min. 99%, bal. 10 L	balenie			10
Acetón pre HPLC, UV-VIS, min. 99,8%, bal. 2,5 L	balenie			5
Amoniak p.a. 25-27%, bal. 1 L	balenie			20
Dusičnan draselný p.a. 99,5%, bal. 1 kg	balenie			2
Dusičnan hlinitý nonahydrát p.a. 98%, bal. 500 g	balenie			10
Dusičnan vápenatý tetrahydrát p.a. 99%, bal. 1 kg	balenie			2
Dusitan sodný p.a. 98%, bal. 1 kg	balenie			1
Etylalkohol absolútny p.a. 99,8%, bal. 1 L	balenie			30
Etylalkohol absolútny p.a. 99,8%, bal. 10 L	balenie			10
Etylalkohol jemný nedenaturovaný p.a. 96%, bal. 1 L	balenie			40

Etylalkohol jemný nenedaturovaný p.a. 96%, bal. 10 L	balenie		10
Izopropylalkohol p.a. 99,8%, bal. 1 L	balenie		50
Izopropylalkohol čistý 99,5%, bal. 5 L	balenie		20
Izopropylalkohol čistý 99,5%, bal. 1L	balenie		50
Kyselina boritá p.a. 99,5%, bal. 1 kg	balenie		5
Kyselina citrónová monohydrát p.a. 99,8%, bal. 1 kg	balenie		10
Kyselina dusičná trace analysis 67-69%, bal.1 L	balenie		5
Kyselina dusičná p.a. 65%, bal.1 L	balenie		50
Kyselina fluorovodíková p.a 38-40%, bal. 1 L	balenie		20
Kyselina chlorovodíková, trace analysis 34-37% bal. 1 L	balenie		5
Kyselina chlorovodíková, p.a. 35% bal. 1 L	balenie		50
Kyselina orto-fosforečná, p.a. 85% bal. 1L	balenie		2
Kyselina octová p.a. 99%, bal. 1 L	balenie		2
Kyselina octová ľadová p.a. 99,8%, bal. 1 L	balenie		2
Kyselina sírová 98% na stanovenie dusíka, bal. 1 L	balenie		2
Kyselina sírová trace analysis 96%, bal. 500 mL	balenie		2
Kyselina sírová p.a. 96%, bal. 1 L	balenie		2
Metanol Solvanal HPCL 99,8%, bal. 2,5 L	balenie		4
Monoetylén glykol p.a. 99,5%, bal. 1 L	balenie		5
Oxid hlinitý p.a., bal. 500 g	balenie		10
Oxid horečnatý ľahký p.a. 98%, bal. 1 kg	balenie		2
Oxid kremičitý p.a. 99,5%, bal. 1 kg	balenie		20
Oxid kremičitý p.a. 99,5%, bal. 2,5 kg	balenie		10
Peroxid vodíka p.a. 35%, bal. 1 L	balenie		5
Peroxid vodíka p.a.+ /trace analysis 30-32%, bal. 1 L	balenie		1
Peroxid sodíka extra pure bal. 500g	balenie		2
Silikagel s indikátorom vlhkosti, bal. 1 kg	balenie		2
Silikónový olej SLOSIL M 200, bal. 1 L	balenie		10
Tris(hydroxymetyl)aminometán p.a. 99,9%, bal. 1 kg	balenie		5
Uhličitan bárnatý p.a. 99%, bal. 500 g	balenie		2
Uhličitan draselný bezvodý p.a. 99%, bal. 1 kg	balenie		5
Uhličitan lítny p.a. 99%, bal. 500 g	balenie		2
Uhličitan sodný bezvodý p.a. 99,5%, bal. 1 kg	balenie		10
Uhličitan vápenatý zrážaný p.a. 99%, bal. 1 kg	balenie		10
Vzduchol 85%, bal. 20 L	balenie		2
Chroman draselný, p.a., K <sub>2</sub> CrO <sub>4</sub> , ≥99,5%, CAS číslo7789-00-6, bal. 500 g	balenie		1
Chloroform, p.a., ≥99.0%, CAS 67-66-3, CHCl <sub>3</sub> , bal. 1 L	balenie		1
Kyselina fluorovodíková, obsah 47-51%, čistota analpure (pre stopovú analýzu), bal. 500 ml	balenie		4
Cyklohexán 99,5%, pre UV-VIS, bal. 1L	balenie		5
Dihydrogénfosforečnan draselný 98-100%, p.a., bal. 1kg	balenie		2
Dusičnan kobaltnatý hexahydrát, p.a., bal.500g	balenie		2
Dusičnan strieborný, min.99,8%, p.a, bal. 100g	balenie		2
Dusičnan vápenatý tetrahydrát, min.99%, p.a., bal. 1kg	balenie		2
Hydrogénfosforečnan draselný bezvodý, min 99%, p.a., bal. 1kg	balenie		2
Hydrogénuhličitan sodný, min.99%, p.a, bal. 1kg	balenie		2

Hydroxid draselný, min.85%, p.a., bal. 1kg	balenie		2
Hydroxid sodný, min. 99%, p.a., bal. 1kg	balenie		5
Chlorid draselný, min.98%, p.a., bal. 1kg	balenie		2
Chlorid horečnatý hexahydrát, min. 99%, p.a., bal. 1kg	balenie		2
Chlorid sodný, min. 99,9%, acc. PhEur, BP, USP, JP, bal. 1kg	balenie		2
Chlorid vápenatý bezv. práškový, min. 96%, p.a., bal.1kg	balenie		2
Oxid meďnatý, min. 98%, čistý, bal.1kg	balenie		2
Oxid zinočnatý, min. 99,5%, p.a., bal. 1kg	balenie		2
Jodid draselný, min. 99,5%, p.a. , bal.250g	balenie		2
Persíran sodný, p.a., min. 99%, bal. 500g	balenie		5
Dusičnan ceritý hexahydrát, p.a, min. 99,5%, bal. 100g	balenie		2
Ibuprofen, 4-Isobutyl-alpha-methylphenylacetic acid, 98-99%, bal. 5g	balenie		2
Kyselina tetrafluoroboritá, min.48% w/w vodný roztok, bal. 500g	balenie		2
Tetraetoxysilán, na syntézu, min. 98%, bal. 1L	balenie		5
Sada pH pufrov CRM 4.01, 7.00, 9.21 na kalibráciu pH metra, sada (3x500 ml)	balenie		2
3M uchovávaci roztok chloridu draselného, bal. 250mL	balenie		5
Paraformaldehyd 4% in PBS, bal. 250mL	balenie		2
TRITON X-100, p.a., bal. 1L	balenie		2
Dietylfosfát, min. 96%, bal.5g	balenie		5
Hanks Balanced Salt Solution (HBSS) (10X), calcium, magnesium, no phenol red, bal.500mL	balenie		5
Glycín, 99%, bal. 500g	balenie		2
Eluentný koncentrát Dionex AS14; Uhličitan sodný/bikarbonátový koncentrát, bal. 250mL	balenie		5
Neodisher® LaboClean FLA, silne zásaditý tekutý čistiaci prípravok pre laboratórnu umývačku miele profesional, bal. 5L	balenie		2
Neodisher® Z, kyslý neutralizačný čistiaci prostriedok, bez fosfátov a bez tenzidov pre laboratórnu umývačku miele profesional, bal. 5L	balenie		2
Ramsay tuk, (mazací tuk na zábrusy, kohúty, exikátory), bal. 250g	balenie		1
Silikónová vazelína (M14) (mazací tuk na zábrusy, kohúty, exikátory), bal. 500g	balenie		1
Metylénová modrá pre mikro (C.I. 52015), Reag. Ph Eur, bal. 25g	balenie		5
RM mix 5 prvkov 100 mg/l, v 5% HNO <sub>3</sub> , Ca, P, S, Mg, Na, koncentrácia 100±0.2 mg/l každý, v 5% HNO <sub>3</sub> , AN9097MN, bal. 500 mL	balenie		2
RM Mix 26 prvkov (Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Se, Sr, Ti, Tl, V, Zn) každý 100± 0.2mg/l, 5% HNO <sub>3</sub> , ANM010, bal. 250ml	balenie		2
RM Mix 22 prvkov (Al, Ad, B, Ba, Be, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mn, Mo, Ni, Pb, Sb, Se, Si, Sr, Th, U, V, Zn), 10 mg/l (každý), v HNO <sub>3</sub> + stopy HF, ANM1004, bal. 250 ml	balenie		1
CRM Mix 26 prvkov (Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Se, Sr, Ti, Tl, V, Zn), 100±0.2 mg/l každý, HNO <sub>3</sub> , AN9090MN, bal. 100 ml	balenie		2
CRM mix prvkov (Al, Be, Bi, Cd, Co, Cu, Fe, Li, Mn, Mo, Ni, Pb, Si, Sr, V, W, Zn, Zr) o koncentrácií 100 ± 0.2 mg/l každý, v HNO <sub>3</sub> + stopy HF, AN9095MFN, bal. 250 ml	balenie		2

CRM Mix 29 prvkov (Ag, Al, As, Ba, Be, Bi, Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, In, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Rb, Se, Sr, Ti, U, V, Zn) , 10 mg/l (každý), v HNO <sub>3</sub> , AN9117MN, bal. 250 ml	balenie			2
CRM Mix 18 prvkov (Ce, Dy, Er, Eu, Gd, Ho, La, Lu, Nd, Pr, Sc, Sm, Tb, Th, Tm U, Y, Yb, ) 100 ±0.2 mg/l (každý), v HNO <sub>3</sub> , AN9115MN, bal. 100 ml	balenie			1
CRM Mix 15 prvkov (Al, Ba, Ca, Cd, Co, Cr, Cu, Fe, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Ti, Zn), 100±0.2mg/l (každý), v HNO <sub>3</sub> , AN9093MN, bal. 100 ml	balenie			1
CRM Mix 30 prvkov (Ag, Al, As, B, Ba, Be, Bi, Ca, cd, Co, Cr, Cu, Fe, Ga, K, Li, Mg, Mn, Mo, Na, Ni, Pb, Rb, Se, Sr, Te, Ti, U, V, Zn), rôzne koncentrácie, v HNO <sub>3</sub> , AN9104MN, bal. 250 ml	balenie			1
CRM Skandium, 10 000mg/L, v HNO <sub>3</sub> , AN905210N, bal. 100mL	balenie			1
CRM Skandium, 1000± mg/L, v HNO <sub>3</sub> , AN90521N, bal. 500mL	balenie			1
CRM Vápnik, 1000± 2 mg/L, v, HNO <sub>3</sub> , AN90091N, bal. 500mL	balenie			1
CRM Horčík, 1000± 2 mg/L, v, HNO <sub>3</sub> , AN90321N, bal. 500mL	balenie			1
CRM Draslík, 1000± 2 mg/L, v, H <sub>2</sub> O/HNO <sub>3</sub> , AN90281H/AN90281N, bal. 500mL	balenie			1
CRM Draslík, 10000± 2 mg/L, v,H <sub>2</sub> O/ HNO <sub>3</sub> , AN902810H/AN902810H, bal. 250mL	balenie			1
CRM Kremík, 1000± 2mg/L, v, H <sub>2</sub> O, AN9053H, bal. 500 ml	balenie			1
CRM sodík, 1000± 2mg/L, v H <sub>2</sub> O/HNO <sub>3</sub> , AN90351H / AN90351N, bal. 500 ml	balenie			1
CRM sodík, 10 000mg/L, v H <sub>2</sub> O/HNO <sub>3</sub> , AN903510H / AN903510N, bal. 250 ml	balenie			1
CRM fosforečnany, 1000± 2mg/L, v HNO <sub>3</sub> , AN90771H, bal. 500 ml	balenie			1
CRM síra, 1000± 2mg/L, v H <sub>2</sub> O, AN90491H, bal. 250 ml	balenie			1
CRM hliník 1000± 2mg/L, v H <sub>2</sub> O, AN90021N, bal. 250 ml	balenie			1
CRM Bór 1000± 2mg/L, v H <sub>2</sub> O, AN90051H, bal. 250 ml	balenie			1
CRM olovo 1000± 2mg/L, v HNO <sub>3</sub> , AN90411N, bal. 250 ml	balenie			1
CRM lítium 1000± 2mg/L, v HNO <sub>3</sub> , AN90301N, bal. 250 ml	balenie			1
CRM med 1000± 2mg/L, v HNO <sub>3</sub> , AN90151N, bal. 250 ml	balenie			1
CRM stroncium 1000± 2mg/L, v H <sub>2</sub> O, AN90561N, bal. 250 ml	balenie			1
CRM zinek 1000± 2mg/L, v H <sub>2</sub> O, AN90691N, bal. 250 ml	balenie			1
CRM kobalt 1000± 2mg/L, v HNO <sub>3</sub> , AN90121N, bal. 250 ml	balenie			1
CRM urán, 1000± 2mg/L, v 2% HNO <sub>3</sub> , AN90641N, bal. 500 ml	balenie			2
CRM Bismuth, 1000± 2mg/L, AN90081N, bal. 250 ml	balenie			1
CRM Vanád, 1000± 2mg/L, v HNO <sub>3</sub> , AN90651N, bal. 100 ml	balenie			1
CRM Neodym, 1000± 2mg/L, v 2% HNO <sub>3</sub> , AN90371N, bal. 100 ml	balenie			1

CRM galium, 1000± 2mg/L, v 2% HNO <sub>3</sub> , AN90201N, bal. 100 ml	balenie			1
CRM cerium, 1000± 2mg/L, v 2% HNO <sub>3</sub> , AN90111N, bal. 100ml	balenie			1
CRM tantal, 1000± 2mg/L, v 2% HNO <sub>3</sub> , AN90571FN, bal. 100 ml	balenie			1
CRM Rubídium, 1000± 2mg/L, v HNO <sub>3</sub> , AN90451N, bal. 100 ml	balenie			1
CRM železo, 1000± 2mg/L, HNO <sub>3</sub> , AN90191N, bal. 250 ml	balenie			1
CRM selen, 1000± 2mg/L, HNO <sub>3</sub> , AN90511N, bal. 100 ml	balenie			1
CRM mangan, 1000± 2mg/L, HNO <sub>3</sub> , AN90331N, bal. 250 ml	balenie			1
Jednoprvkový certifikovaný referenčný materiál chloridov o koncentrácii 1000 ± 2 mg/l vo vode, bal. 250ml	balenie			3
CRM Mix IC, 6 iónov Cl-, Br-, F-, NO <sub>3</sub> -, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , 100 mg/l (každý), v H <sub>2</sub> O, 250 ml	balenie			1
CRM Mix IC, 7 iontů Cl-, Br-, F-, NO <sub>2</sub> - NO <sub>3</sub> -, SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , 1 g/l (každý), v H <sub>2</sub> O, 100 ml	balenie			1
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia.
Obstarávateľ požaduje dodať originálne (predpísané) tovary.
Dodávateľ sa zaväzuje bezplatne vymeniť chybný, nekvalitný alebo chýbajúci predmet zákazky do 48 hodín od nahlásenia chyby listom alebo e-mailom obstarávateľom.
Obstarávateľ požaduje, aby každý druh tovaru mal etiketu s označením tovaru (vzorcom), s uvedením zloženia tovaru, číslom šarže (alebo dátumom), označenie nebezpečnosti, označenie výrobcu.
Obstarávateľ má právo odmietnuť prevzatie tovaru pre preukázateľné vady dodaného tovaru (napr. nedostatočná kvalita, nedodržanie špecifikácie a požiadaviek na tovar, poškodený tovar a pod.) .
Do 3 dní od uzatvorenia zmluvy, teda ešte pred samotným plnením zmluvy, dodávateľ predloží podrobný aktualizovaný položkovitý rozpočet jednotlivých cien zaokrúhlených maximálne na dve desatinné miesta s uvedením ich obchodného názvu.
Dodávka predmetu zmluvy sa bude uskutočňovať priebežne, počas doby plnenia zmluvy, na základe objednávok zadaných e-mailom, podľa potrieb obstarávateľa.
Dodávateľ sa zaväzuje dodať predmet plnenia do 5 pracovných dní od doručenia objednávky.
Obstarávateľ je oprávnený neodobrať celkové predpokladané množstvo tovaru z dôvodu organizačných alebo prevádzkových zmien, dodávateľ nemá z tohto dôvodu právo na ušlý zisk.
Obstarávateľ zálohu neposkytuje.
Splatnosť faktúry je 30 dní od doručenia obstarávateľovi.
Dodací list podpísaný oboma zmluvnými stranami bude súčasťou faktúry.
V prípade, ak kontraktnú ponuku predkladá Dodávateľ z iného členského štátu EÚ a nie je platcom DPH v SR, predkladá ponuku vrátane 20 % DPH, pričom fakturácia zo strany Dodávateľa bude v takomto prípade bez DPH a DPH zaplatí Obstarávateľ v príslušnej výške do štátneho rozpočtu na Slovensku.
Záverečné ustanovenie: Nedodržanie ktorejkoľvek podmienky a požiadavky obstarávateľa uvedenej v Opisnom formulári sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.

Názov	Upresnenie
-------	------------

### 2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

### III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Trenčiansky  
Okres: Trenčín  
Obec: Trenčín  
Ulica: Študentská 2

3.2 Čas / lehota platnosti rámcovej dohody v mesiacoch:

12

3.3 Maximálne Objednávateľom požadovateľné množstvo/rozsah zmluvného plnenia rámcovej dohody:

Jednotka: súbor  
Požadované maximálne množstvo: 1,0000

3.4 Táto zmluva má charakter rámcovej dohody. 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: 21 348,00 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 doplňať 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 14.11.2024 08:54:01

Objednávateľ:  
Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej platformy

Dodávateľ:  
CENTRALCHEM, s.r.o.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej platformy