

# Kúpna zmluva č. Z20241886\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach  
Sídlo: Srobárova 2, 04180 Košice, Slovenská republika  
IČO: 00397768  
DIČ: 2021157050  
IČ DPH: SK2021157050  
Bankové spojenie: IBAN: SK4881800000007000241770  
Telefón: +421552341597

### 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 pre syntézu  
Kľúčové slová: chemikálie  
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:

#### Zoznam položiek:

- Benzyl éter
- 1-Oktadécen
- Etanol
- Toluén
- Olejamín
- Kobalt (II) acetylacetonát
- Kyselina octová

#### Položka č. 1: Benzyl éter

#### Funkcia

Chemikálie budú použité na prípravu nanočastíc  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$  a  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  rôznej geometrie na biomedicínske aplikácie (magnetická separácia, magnetická hypertermia, systém na dodávanie liečiv)

Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu, pričom jeho špecifikácia vyplýva z kontinuity, štatistickej opakovateľnosti a interpretácie experimentov, vyžadujúcich si špecifickosť jednotlivých komponentov odskúšaných pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.

Objednávateľ požaduje dodať tovar nepreexpirovaný, v požadovaných objemoch, nový, nepoužitý, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov, nepoškodený, v originálnom nerozbalenom balení, ktorý bude spĺňať všetky funkčné a technické vlastnosti uvedené v tejto zmluve.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			2
obsah jedného balenia	kg			1
molekulová hmotnosť	g/mol			198,26
čistota	%	98		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
CAS	103-50-4			

**Položka č. 2: 1-Oktadécen**

Funkcia				
Chemikálie budú použité na prípravu nanočastíc CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> a Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> rôznej geometrie na biomedicínske aplikácie (magnetická separácia, magnetická hypertermia, systém na dodávanie liečiv)				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu, pričom jeho špecifikácia vyplýva z kontinuity, štatistickej opakovateľnosti a interpretácie experimentov, vyžadujúcich si špecifickosť jednotlivých komponentov odskúšaných pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať tovar nepreexpirovaný, v požadovaných objemoch, nový, nepoužitý, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov, nepoškodený, v originálnom nerozbalenom balení, ktorý bude spĺňať všetky funkčné a technické vlastnosti uvedené v tejto zmluve.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			2
obsah jedného balenia	l			1
molekulová hmotnosť	g/mol			252,48
čistota	%	90		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
CAS	112-88-9			

**Položka č. 3: Etanol**

Funkcia				
Chemikálie budú použité na prípravu nanočastíc CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> a Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> rôznej geometrie na biomedicínske aplikácie (magnetická separácia, magnetická hypertermia, systém na dodávanie liečiv)				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu, pričom jeho špecifikácia vyplýva z kontinuity, štatistickej opakovateľnosti a interpretácie experimentov, vyžadujúcich si špecifickosť jednotlivých komponentov odskúšaných pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať tovar nepreexpirovaný, v požadovaných objemoch, nový, nepoužitý, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov, nepoškodený, v originálnom nerozbalenom balení, ktorý bude spĺňať všetky funkčné a technické vlastnosti uvedené v tejto zmluve.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	l			10
molekulová hmotnosť	g/mol			46,07
čistota	%	99		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
balenie	4x - 2,5 l balenie, alebo 10x -1l balenie			
CAS	64-17-5			

**Položka č. 4: Toluén**

Funkcia				
Chemikálie budú použité na prípravu nanočastíc CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> a Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> rôznej geometrie na biomedicínske aplikácie (magnetická separácia, magnetická hypertermia, systém na dodávanie liečiv)				

Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu, pričom jeho špecifikácia vyplýva z kontinuity, štatistickej opakovateľnosti a interpretácie experimentov, vyžadujúcich si špecifickosť jednotlivých komponentov odskúšaných pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.

Objednávateľ požaduje dodať tovar nepreexpirovaný, v požadovaných objemoch, nový, nepoužitý, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov, nepoškodený, v originálnom nerozbalenom balení, ktorý bude spĺňať všetky funkčné a technické vlastnosti uvedené v tejto zmluve.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			2
obsah jedného balenia	l			1
molekulová hmotnosť	g/mol			92,14
čistota	%	99		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
CAS	108-88-3			

#### Položka č. 5: Olejamín

Funkcia				
Chemikálie budú použité na prípravu nanočastíc CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> a Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> rôznej geometrie na biomedicínske aplikácie (magnetická separácia, magnetická hypertermia, systém na dodávanie liečiv)				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu, pričom jeho špecifikácia vyplýva z kontinuity, štatistickej opakovateľnosti a interpretácie experimentov, vyžadujúcich si špecifickosť jednotlivých komponentov odskúšaných pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať tovar nepreexpirovaný, v požadovaných objemoch, nový, nepoužitý, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov, nepoškodený, v originálnom nerozbalenom balení, ktorý bude spĺňať všetky funkčné a technické vlastnosti uvedené v tejto zmluve.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			1
obsah jedného balenia	g			500
molekulová hmotnosť	g/mol			267,49
čistota	%	99		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
CAS	112-90-3			

#### Položka č. 6: Kobalt (II) acetylacetonát

Funkcia				
Chemikálie budú použité na prípravu nanočastíc CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> a Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> rôznej geometrie na biomedicínske aplikácie (magnetická separácia, magnetická hypertermia, systém na dodávanie liečiv)				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu, pričom jeho špecifikácia vyplýva z kontinuity, štatistickej opakovateľnosti a interpretácie experimentov, vyžadujúcich si špecifickosť jednotlivých komponentov odskúšaných pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať tovar nepreexpirovaný, v požadovaných objemoch, nový, nepoužitý, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov, nepoškodený, v originálnom nerozbalenom balení, ktorý bude spĺňať všetky funkčné a technické vlastnosti uvedené v tejto zmluve.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			1
obsah jedného balenia	g			50
molekulová hmotnosť	g/mol			257,15
čistota	%	97		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
CAS	14024-48-7			

**Položka č. 7: Kyselina octová**

<b>Funkcia</b>				
Chemikálie budú použité na prípravu nanočastíc CoFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> a Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> rôznej geometrie na biomedicínske aplikácie (magnetická separácia, magnetická hypertermia, systém na dodávanie liečiv)				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu, pričom jeho špecifikácia vyplýva z kontinuity, štatistickej opakovateľnosti a interpretácie experimentov, vyžadujúcich si špecifickosť jednotlivých komponentov odskúšaných pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať tovar nepreexpirovaný, v požadovaných objemoch, nový, nepoužitý, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov, nepoškodený, v originálnom nerozbalenom balení, ktorý bude spĺňať všetky funkčné a technické vlastnosti uvedené v tejto zmluve.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
množstvo	bal			2
obsah jedného balenia	l			1
molekulová hmotnosť	g/mol			60,05
čistota	%	99		
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
CAS	64-19-7			

**2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:**

<b>Názov</b>
<b>I. Zmluvná cena:</b>
1. Zmluvná cena zahŕňa všetky náklady dodávateľa spojené s realizáciou zákazky, vrátane obalov, balenia, dopravy, vyloženie a vnesenie tovaru na požadované poschodie uvedené v objednávke a ostatných nákladov súvisiacich s plnením. Náklady dodávateľa spojené s realizáciou predmetu zákazky musia byť premietnuté do jednotkových cien tovaru.
2. Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odviesť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z.
<b>II. Povinnosti zmluvných strán po nadobudnutí účinnosti kúpnej zmluvy:</b>
1. Dodávateľ doručí e-mailom kontaktnej osobe objednávateľa najneskôr do 3 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy:
- názov tovaru, typ, obchodné meno, resp. obchodnú značku,
- funkčnú a technickú špecifikáciu ponúkaného tovaru, prípadne odkaz na webovú stránku, kde je možné požadované informácie získať, tak, aby objednávateľ mohol jasne a jednoznačne identifikovať ponúkaný tovar a posúdiť/vyhodnotiť, či spĺňa ním požadované špecifikácie,
- rozpis sadzby DPH a ceny s DPH alebo bez DPH, ktorá ako údaj v zmluve chýba v prípade plnenia zahŕňajúceho rôzne sadzby DPH do 3 dní od uzavretia zmluvy (rovnaký rozpis cien je dodávateľ povinný uviesť aj vo faktúre).
2. Objednávateľ posúdi dodávateľom doručené dokumenty podľa bodu II.1 tejto zmluvy a do 3 pracovných dní odo dňa ich doručenia oznámi dodávateľovi elektronicky prostredníctvom e-mailovej správy, či
a) predložené dokumenty preukazujú splnenie všetkých požiadaviek objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve; v takom prípade tovar ponúkaný dodávateľom akceptuje alebo
b) predložené dokumenty nepreukazujú splnenie všetkých požiadaviek objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve; v takom prípade kontaktná osoba objednávateľa zašle výzvu podľa bodu II.3 tejto zmluvy a určí náhradnú lehotu na doručenie požadovaných dokumentov.
3. Kontaktná osoba objednávateľa určí náhradnú lehotu na doručenie podľa bodu II.2 tejto zmluvy najmä vtedy, ak dodávateľ v lehote podľa bodu II.1 tejto zmluvy nepreukáže, že ponúkaný tovar spĺňa všetky požiadavky objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve, resp. že ekvivalentný tovar nemá plnohodnotné vlastnosti na identické použitie v zmysle funkčnej a technickej špecifikácie a obvyklej praxe použitia bez potreby ďalších nákladov objednávateľa
a súčasne kontaktná osoba objednávateľa vyzve dodávateľa (elektronicky) na doplnenie chýbajúcich dokumentov, resp. opravu alebo nahradenie predložených dokumentov.

4. Objednávateľ posúdi dodávateľom dodatočne doručené, resp. doplnené dokumenty na základe bodu II.2 písm. b) a II.3 tejto zmluvy a do 3 pracovných dní odo dňa ich doručenia oznámi dodávateľovi elektronicky prostredníctvom e-mailovej správy, či predložené dokumenty preukazujú splnenie všetkých požiadaviek objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve. V prípade súladu dokumentov s požiadavkami objednávateľa objednávateľ tovar ponúkaný dodávateľom akceptuje.
5. V prípade, ak ani dodatočne predložené dokumenty nepreukazujú splnenie všetkých požiadaviek objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve, resp. ak márne uplynula lehota na predloženie požadovaných dokumentov podľa bodu II.2 písm. b) tejto zmluvy alebo ak dodávateľ oznámi objednávateľovi, že tovar podľa požadovanej špecifikácie nie je možné dodať, objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto zmluvy.
6. Ak sa v špecifikácii položiek predmetu zákazky uvádza odkaz na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, objednávateľ umožňuje dodanie ekvivalentných produktov s deklarovateľnou špecifikáciou pre identické použitie, v zmysle funkčnej špecifikácie a obvyklej praxe použitia tu špecifikovaného tovaru, bez potreby ďalších nákladov objednávateľa. Ekvivalent musí spĺňať minimálne funkčné a technické parametre a požiadavky stanovené objednávateľom. Uchádzač môže predložiť aj ekvivalent vo vyššej kvalite.
7. Špecifikácia a parametre predmetu zákazky, uvedené v požiadavke, predstavujú minimálne parametre, ktoré je dodávateľ pri ponuke a plnení zmluvy povinný dodržať. Predložená ponuka dodávateľa s prípadne lepšími vlastnosťami a parametrami predmetu zákazky je prípustná.
<b>III. Termín a miesto realizácie dodávky:</b>
1. Dodávateľ zabezpečí dodanie tovaru podľa objednávky objednávateľa v bezchybnom stave, stanovenej lehote, požadovanom množstve a akosti vrátane balenia, dopravy, vyloženia a vynesenia na konkrétne pracovisko uvedené v objednávke objednávateľa. Pri dodaní objednaného tovaru dodávateľ odovzdá dodací list s uvedením cien tovaru a so všetkými potrebnými náležitosťami, ktorý podpíše zástupca dodávateľa i objednávateľa.
2. Objednávateľ požaduje doručenie tovaru počas pracovných dní na miesto plnenia v čase od 8:00 do 14:00 hodiny. Dodávateľ telefonicky vyzve 24 pracovných hodín pred odovzdaním zodpovednú osobu k prevzatiu tovaru, ktorý bude prevzatý na základe dodacieho listu alebo preberacieho protokolu osobou poverenou na prevzatie.
3. Objednávateľ je oprávnený pri dodávke skontrolovať predmet zákazky a v prípade iného tovaru alebo nekompletnej dodávky neprevziať túto dodávku, resp. vrátiť dodávku dodávateľovi alebo žiadať výmenu dodaného tovaru za zmluvne dohodnutý tovar, a to na náklady dodávateľa.
4. Dodávateľ sa zaväzuje, že dodaný tovar bude nový, nepoužitý, v originálnom nerozbalenom balení 1. akostnej triedy a bude spĺňať všetky funkčné a technické vlastnosti uvedené v tejto zmluve, a je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie, a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom.
5. Dodávateľ sa zaväzuje dodať tovar maximálne do 1/3 doby expirovania v čase jeho dodania objednávateľovi.
<b>IV. Reklamácia:</b>
1. Dodávateľ je povinný nahradiť reklamovaný tovar tovarom v kvalite a množstve zodpovedajúcom požiadavkám objednávateľa, a to v lehote najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa oznámenia požiadavky objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
2. Náklady na dopravu, súvisiace s reklamovaním tovaru, znáša dodávateľ v plnom rozsahu.
<b>V. Odstúpenie od zmluvy:</b>
1. Nedodržanie všeobecnej, funkčnej a technickej špecifikácie predmetu tejto zmluvy je jej podstatným porušením a má za následok vrátenie predmetu zákazky, odstúpenie objednávateľa od zmluvy a udelenie neuspokojivej referencie.
2. V prípade, ak dodávateľ nebude vedieť dodať predmet zákazky definovaný v tejto zmluve v dohodnutom množstve, termíne a za zmluvnú cenu vo víťaznej ponuke, na základe ktorej bola táto zmluva uzatvorená, bude to objednávateľ považovať za podstatné porušenie zmluvy, na základe ktorého si vyhradzuje právo od tejto zmluvy odstúpiť a vystaviť neuspokojivú referenciu.
3. Opakované nedodanie tovaru v dohodnutom náhradnom termíne bude objednávateľ považovať za podstatné porušenie zmluvy, vyhradzuje si právo od nej odstúpiť a udeliť neuspokojivú referenciu.
4. Uvedenie zmluvnej ceny v nesprávnej výške dodávateľom vo víťaznej ponuke, na základe ktorej bola táto zmluva uzatvorená alebo nedodanie tovaru, definovaného v tejto zmluve v dohodnutom termíne a množstve, bude objednávateľ považovať za podstatné porušenie zmluvy, na základe ktorého si vyhradzuje právo od tejto zmluvy odstúpiť.
5. Uvedené podmienky plnenia dopĺňajú ustanovenia OPEP a majú prednosť pred obchodnými podmienkami dodávateľa a cenníkmi dodávateľa.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

### III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
Kraj: Košický  
Okres: Košice  
Obec: Košice  
Ulica: Park Angelinum 9

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

25.03.2024 08:00:00 - 05.04.2024 12:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: kpl  
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: 599,17 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 719,00 EUR

### V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného 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 20.03.2024 11:20:01

Objednávateľ:  
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach  
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