

# Kúpna zmluva č. Z202027792\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre  
Sídlo: Trieda Andreja Hlinku 1, 94974 Nitra, Slovenská republika  
IČO: 00157716  
DIČ: 2021246590  
IČ DPH: SK2021246590  
Bankové spojenie: IBAN: SK84 8180 0000 0070 0024 0831  
Telefón: 0376408056

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Lambda Life a.s.  
Sídlo: Levočská 3, 85101 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 35848189  
DIČ: 2021702375  
IČ DPH: SK2021702375  
Bankové spojenie: IBAN: SK57 1100 0000 0026 2080 2417  
Telefón: +421 2 44 880 159

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Špeciálne chemikálie  
Kľúčové slová: chemikálie  
CPV: 24000000-4 - Chemické výrobky; 24960000-1 - Rôzne chemické výrobky  
Druh/y: Tovar

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Položka č. 1: Špeciálne chemikálie

Funkcia				
1. Nákup nových, nepoužívaných chemikálií vrátane balenia, dopravy, vyloženia na konkrétne pracovisko uvedené v objednávke a iných nákladov potrebných na realizáciu zákazky.				
2. Požadujú sa špecifické vlastnosti tovarov, aby výsledky experimentov mohli byť porovnateľné s predchádzajúcimi analýzami, aby mohli byť využité rovnaké analytické testy, ako v predchádzajúcich analýzach a aby sa zachovala kontinuita dlhodobých experimentov.				
3. Objednávateľ u tovarov identifikovaných konkrétnym výrobcom, značkou, alebo typom pripúšťa dodanie ekvivalentných tovarov s plnohodnotnými vlastnosťami na identické použitie v zmysle funkčnej a technickej špecifikácie a obvyklej praxe a zároveň so zabezpečením bezpodmienečnej kompatibility s laboratórnymi produktami, použitie ktorých je nevyhnutné s požadovanými tovarmi, a to bez nutnosti ďalších nákladov na strane objednávateľa.				
4. V prípade ekvivalentných tovarov objednávateľ požaduje predložiť u každej ekvivalentnej položky bezplatnú vzorku, ktorá bude vyskúšaná pracoviskom objednávateľa pri práci v laboratóriu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
1. Dexametazón (D2915-100MG). Dexamethasone-Water Soluble, bioreagent vhodný pre bunkové kultúry, glukokortikoid vhodný ako komponent DMEM média na báze osteogenetického a adipogenetického média pre bunkové kultúry, rozpustný vo vode, hmotnosť 100mg.	ks			1

2.β-glycerofosfát (G9422-100G). β-Glycerophosphate disodium salt hydrate, BioUltra, vhodný pre bunkové kultúry, ≥99% (titrácia), klasický inhibitor serín-treonín fosfatázy, iniciuje diferenciáciu kmeňových buniek získaných z kostnej drene zabudovaných do kolagénového/chitosanového gélu určeného pre tkanivové inžinierstvo, hmotnosť 100g.	ks			1
3. Kyselina L-askorbová (A4544-500G). L-Ascorbic acid, vhodná pre bunkové kultúry, ≥98%, tiež známa ako vitamín C. Vitamín rozpustný vo vode, ktorý pôsobí ako redukčné činidlo pre rôzne biochemické reakcie. Kyselina askorbová hrá kľúčovú úlohu pri výrobe kolagénu a je nevyhnutná pre vývoj, syntézu neurotransmiterov a moduluje neuronálnu synapsiu. Biele až žlté sfarbenie, vo forme prášku, hmotnosť 500g.	ks			1
4. Paraformaldehyd (158127-500G). Paraformaldehyde, 95%. Paraformaldehyd, tiež označovaný ako polyoxymetylén, je ideálnym fixačným prostriedkom používaným v histológii. Všeobecne sa uprednostňuje pred inými fixačnými prostriedkami, pretože ostatné majú za následok vznik väčšieho množstva zrníek striebra v tkanivách. Paraformaldehyd vhodne kombinovaný s DMSO (dimetylsulfoxid) zaisťuje jeho rovnomernú distribúciu v tkanivovej časti. Vo forme prášku, hmotnosť 500g.	ks			1
5. Kyselina octová 96% (1000582500). Acetic acid, 96%, EMPROVE® ESSENTIAL, pH 2.5 pri teplote 20°C, obsah kyseliny mravčej, mravčanu a iných oxidovateľných nečistôt (ako HCOOH): ≤ 0,5%, obsah chloridu: ≤ 0,0003%, obsah síranu: ≤ 0,0003%, obsah ťažkých kovov (ako Pb): ≤ 0,0005%, obsah arzenu: ≤ 0,0002%, obsah vápnika: ≤ 0,0005%, obsah železa: ≤ 0,0002%, špecifikácie elementárnych nečistôt boli stanovené s ohľadom na ICH Q3D (smernica pre elementárne nečistoty), objem 2,5l.	ks			1
6. Hydroxid amónny 25% (1054321011). Ammonia solution 25%, pre analýzy EMSURE® ISO, Reag. Ph Eur. Hydroxid amónny je vodný roztok amoniaku využívaný pri in vitro kostnej mineralizácii na neutralizáciu kyseliny octovej a následnú úpravu pH. Objem 1l.	ks			1
7. Minerálny olej (M5904-500ML). Mineral oil for molecular biology. BioReagent využívaný v molekulárnej biológii, ľahký. Minerálny olej je zmes kvapalných uhľovodíkov, získaných zo surovej ropy destiláciou a rafináciou, používaný ako vrstva na riadenie odparovania a krížovej kontaminácie vzoriek v rôznych aplikáciách molekulárnej biológie. Biele sfarbenie, objem 500 ml.	ks			1
8. Kostný morfogénny proteín 2 (B3555-10UG). Bone Morphogenetic Protein 2 human (BMP2), ≥98% (SDS-PAGE), rekombinantný, exprimovaný v E. coli, lyofilizovaný prášok, vhodný pre bunkové kultúry. Ľudský, myšací a potkaní BMP-2 vykazujú 100% homológiu. Lyofilizované z 0,2 μm filtrovaného pufrovaného roztoku obsahujúceho 0,5 mg hovädzieho sérového albumínu. Biologická aktivita sa meria na základe schopnosti indukovať produkciu alkalickej fosfatázy chondrogénnymi bunkami ATDC5. Hmotnosť 10ug.	ks			1

9. Špičky na pipety Sartorius s filtrom (791211F). Sartorius filter pipette tips. SafetySpace™ Filter Tip, 50–1200 ul, pre-sterilized, Single Tray. Filtračné špičky Sartorius sú vyrobené z polypropylénu a majú polyetylénovú filtračnú bariéru, ktorá zabraňuje kontaminácii aerosólom a kvapalinou. Tento filter pomáha chrániť pred vznikom krížovej kontaminácie a znižuje nároky na údržbu pipety. Filtračné špičky sú vhodné pre molekulárnu biológiu, mikrobiológiu a bunkové kultúry. Objemový rozsah 50 - 1 200 µL, sterilný, bal. 10 x 96	bal.			1
10. Cetylpyridíniumchlorid (C0732-100G). Cetylpyridíniumchlorid sa využíva v bunkových kultúrach na kvantifikáciu Alizarinu Red pri skúmaní in vitro kostnej mineralizácie. Hmotnosť 100g.	ks			1
11. 2', 7'-dichlórdihydrofluoresceín diacetát (D6883-50MG). 2',7'-Dichlorofluorescein diacetate, ≥97%, bunkovo priepustná nefluorescenčná sonda, intracelulárne deesterifikovaný, po oxidácii sa zmení na vysoko fluoreskujúci 2', 7'-dichlórfuoresceín. Aplikácie zahŕňajú citlivé a rýchle stanovenie látok reagujúcich s kyslíkom v reakcii na oxidačný metabolizmus; určený ako test na platničke na detekciu oxidačných produktov vo fagocytárnych bunkách. Hmotnosť 50 mg.	ks			1
12. Kyselina 5-sulfosalicylová dihydrát (S2130-100G). 5-Sulfosalicylic acid dihydrate, ReagentPlus®, ≥99%, polyfunkčný chelatačný ligand kovu, rozpustná vo vode, čistá, bezfarebná, hmotnosť 100g.	ks			1
13. 2-vinylpyridín 97% (132292-100ML). 2-Vinylpyridine 97%, vo vode rozpustný pyridínový derivát, môže sa použiť pri syntéze poly (2-vinylpyridínu) (P2VP) aniónovou polymerizáciou, objem 100ml.	ks			1
14. Fenylmetánsulfonylfluorid (78830-1G). Phenylmethanesulfonyl fluoride, ≥99.0% (T), využíva sa v rádioimunoprecipitačnom tlmiacom roztoku na analýzu Western blot, špecifický inhibítor trypsínu a chymotrypsínu, menej toxická náhrada za diizopropylfluórfosfát, syntetický, prášok/kryštalická forma, hmotnosť 1g.	ks			1
15. Kyanid draselný (60178-25G). Potassium cyanide, BioUltra, ≥98.0% (AT), používa sa na inhibíciu oxidačných fosforylačných reakcií v širokej škále biologických systémov a aplikácií, syntetický, kryštalická forma, nerozpustný, hmotnosť 25g.	ks			1
16. Kolagenáza izolovaná z Clostridium histolyticum (C6885-500MG). Kolagenáza určená na uvoľňovanie fyziologicky aktívnych testovaných epididymálnych potkaních adipocytov, typu II, 0,5-5,0 jednotiek FALGPA / mg pevnej látky, > 125 CDU / mg pevnej látky, zmes enzýmov obsahujúcich kolagenázu, nešpecifické proteázy a clostripain, enzýmy kolagenázy a neutrálna proteáza zohrávajú dôležitú úlohu pri účinnom uvoľňovaní buniek z tkaniva. hmotnosť 500 mg.	ks			1
17. Fetálne boviné sérum, výskumný stupeň (F0804-500ML). Fetal bovine serum, Research Grade, nie USA pôvod, sterilne filtrovaný, vhodný pre bunkové kultúry, testovaný na endotoxín a hemoglobín, trojnásobne filtrovaný s 0,1 mikrónovou membránou za aseptických podmienok, objem 500 ml.	ks			2
18. Roztok hydroxidu sodného min. 10% (1,11) (1055881000). Sodium hydroxide solution min. 10% (1.11) pre analýzy EMSURE®, pH 18.8 pri teplote 20°C, stanovenie (acidimetrické): 10,0 - 10,5%, obsah uhličitanu: ≤ 1%, obsah chloridu: ≤ 0,0005%, obsah fosfátu: ≤ 0,0005%, obsah kremičitanu: ≤ 0,001%, obsah síranu: ≤ 0,0005%, obsah celkového dusíka: ≤ 0,0001%, obsah ťažkých kovov (ako Pb): ≤ 0,0005%, obsah hliníka: ≤ 0,0005%, obsah železa: ≤ 0,0005%, objem 1l.	ks			1

19. Koktejl s inhibítorom proteázy rozpustený v DMSO (P8340-1ML). Protease Inhibitor Cocktail DMSO Solution, na použitie s bunkovými a tkanivovými extraktmi z cicavcov, rozpustený v DMSO, inhibuje serín, cysteín a kyslé proteázy a aminopeptidázy, využíva sa ako súčasť lyzačného pufru a súčasť tlmivého roztoku na stanovenie rádioimunoprecipitácie (RIPA), objem 1ml.	ks			1
20. Annexin-V-FLUOS Staining (11858777001). Kit určený pre bunkové línie a čerstvo izolované bunky, s FLUOS-konjugovaným anexínom-V a propidiumjodidom, na detekciu a kvantifikáciu apoptózy a diferenciácie od nekrózy na úrovni jednej bunky, viaže sa spôsobom závislým od Ca <sup>2+</sup> na negatívne nabité fosfolipidové povrchy, vykazuje vysokú špecifitu pre fosfatidylserín, farbí apoptotické a nekrotické bunky, propidium jodid farbí DNA nekrotických buniek a umožňuje rozlíšenie medzi apoptotickými a nekrotickými bunkami, bal./50test.	bal.			1
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
1. Dodávateľ doručí e-mailom, poštou alebo osobne kontaktnej osobe objednávateľa najneskôr do 5 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti zmluvy:
1.1. zoznam tovarov podľa jednotlivých položiek s uvedením názvu výrobcu tovaru, katalógového čísla tovaru a v prípade ekvivalentných tovarov aj špecifikáciu, príp. ďalšie informácie a dokumenty v takom rozsahu, aby bolo možné posúdiť, či ekvivalentné tovary spĺňajú požadované funkčné a technické špecifikácie (u ekvivalentných tovarov dodávateľ v zozname uvedie aj poznámku, že ide o ekvivalentný tovar),
1.2. rozpis jednotkových cien bez DPH a s DPH zaokrúhlených na 2 desatinné miesta (rovnaký rozpis cien je dodávateľ povinný uviesť aj vo faktúre),
1.3. rozpis sadzby DPH a ceny s DPH alebo bez DPH, ktorá ako údaj v zmluve chýba v prípade plnenia zahŕňajúce rôzne sadzby DPH
1.4. prepočet celkovej ceny bez DPH aj s DPH podľa rozpisu jednotkových cien (ceny sú platné ako maximálne),
1.5. vzorku z každého tovaru, ktorý dodávateľ ponúka ako ekvivalentný k požadovaným druhom tovarov (každá vzorka ekvivalentného tovaru bude vyskúšaná pracoviskom objednávateľa pri práci v laboratóriu).
2. Objednávateľ posúdi dodávateľom predložené dokumenty, príp. vzorky ekvivalentných tovarov a do 5 pracovných dní odo dňa doručenia všetkých požadovaných náležitostí oznámi dodávateľovi (elektronicky alebo poštou), či predložené dokumenty, príp. vzorky:
2.1. preukazujú splnenie všetkých požiadaviek objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve a
2.2. v prípade, že ponúkaný tovar je ekvivalentom, či ponúkaný ekvivalent spĺňa požiadavky objednávateľa, pričom v prípade potreby vyskúšať vzorky ekvivalentných tovarov lehota na oznámenie rozhodnutia o vhodnosti či nevhodnosti ponúkaného ekvivalentu sa primerane predlži podľa prevádzkových možností objednávateľa, ale najviac na 10 pracovných dní, alebo
2.3. nepreukazujú niektorú z požiadaviek objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve a objednávateľ vyzve dodávateľa na ich doplnenie, resp. opravu alebo nahradenie a zároveň určí dodatočnú lehota na ich doručenie.
3. 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 odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
4. Ak dodávateľ nedodrží stanovenú lehota na predloženie dokumentov, príp. vzoriek, alebo ani v dodatočnej lehote nepreukáže splnenie všetkých požiadaviek objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve, alebo v prípade ekvivalentu neponúkne tovar, ktorý spĺňa požiadavky objednávateľa, objednávateľ to bude považovať za podstatné porušenie zmluvy a vyhradzuje si právo odstúpiť od zmluvy.
5. Jednotková cena je konečná, zahŕňa všetky náklady dodávateľa spojené s realizáciou zákazky (balné, doprava, vyloženie na konkrétne pracovisko uvedené v objednávke a iné náklady potrebné na realizáciu zákazky).
6. Ceny sú stanovené v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov.

7. Plnenie sa uskutoční na základe samostatnej objednávky, v ktorej bude uvedený požadovaný termín a miesto plnenia. Vyžaduje sa dodávka na miesto plnenia, t.j. pracovisko uvedené v objednávke. Presný termín plnenia je dodávateľ povinný dohodnúť s kontaktnou osobou objednávateľa.
8. Vzhľadom na potrebu špecifického uskladnenia niektorých obstaraných tovarov je dodávateľ povinný informovať kontaktnú osobu objednávateľa o dodaní tovaru aspoň 1 pracovný deň pred termínom dodania.
9. Ak sa v opise uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa dodávateľom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými resp. lepšími parametrami.
10. Tovar bude dodaný do 3 týždňov odo dňa doručenia objednávky dodávateľovi.
11. V zmysle obchodných podmienok elektronického trhoviska je splatnosť faktúry 30 dní odo dňa jej doručenia objednávateľovi.
12. Nedodržanie všeobecnej, funkčnej a technickej špecifikácie predmetu zmluvy je podstatným porušením zmluvy a má za následok odstúpenie objednávateľa od zmluvy, náhradu škody a udelenie negatívnej referencie.
13. Uvedené podmienky plnenia majú prednosť pred obchodnými podmienkami elektronického trhoviska, 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: Nitriansky  
 Okres: Nitra  
 Obec: Nitra  
 Ulica: tr.A.Hlinku 1, Budova výskumných laboratórií

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

10.11.2020 08:00:00 - 04.12.2020 15:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: súbor  
 Požadované množstvo: 1,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 1.7.2019, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

### IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 3 430,00 EUR

### V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronického trhoviska 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 elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 03.11.2020 09:42:01

Objednávateľ:  
Univerzita Konštantína Filozofa v Nitre  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:  
Lambda Life a.s.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska