

# Rámcová dohoda č. Z202211935\_Z

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach  
Sídlo: Komenského 73, 04181 Košice, Slovenská republika  
IČO: 00397474  
DIČ: 2020486699  
IČ DPH: SK2020486699  
Bankové spojenie: IBAN: SK4281800000007000072225  
Telefón: +421 907798949

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: DYNEX Servis spol. s r.o.  
Sídlo: Nové Kalište 17, 97404 Banská Bystrica, Slovenská republika  
IČO: 36030848  
DIČ: 2020087102  
IČ DPH: SK2020087102  
Bankové spojenie: IBAN: SK1311000000002625778727  
Telefón: +484155045

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Základné anorganické chemikálie a kity  
Kľúčové slová: chemikálie, kit, RNA, DNA  
CPV: 24310000-0 - Základné anorganické chemikálie; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Položka č. 1: Základné anorganické chemikálie a kity

Funkcia				
Na vedecké a výskumné účely				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
1. RT2 Profiler™ PCR Array Chicken Angiogenesis // balenie / 6x96-jamkových platničiek	bal			2
2. RT2 Profiler™ PCR Array Chicken Angiogenesis // balenie / 12x96-jamkových platničiek	bal			1
3. RT2 qPCR SYBR Green MasterMix // balenie 24x1,35ml	bal			2
4. RNeasy Mini Kit // balenie 250 preps	bal			5
5. QIAshredder // balenie 250 preps	bal			2
6. RT2 PCR Array Loading Reservoir // balenie / 12ks	bal			4
7. RNase-Free DNase Set // balenie 250 preps	bal			4
8. RT2 First Strand Kit // balenie 50 preps	bal			4
9. DNeasy UltraClean Microbial Kit // balenie 50 preps	bal			1
10. RNeasy Protect Animal Blood Kit // balenie 50 preps	bal			2
11. RNeasy Micro Kit // balenie 50 preps	bal			2

12. DNeasy PowerLyzer PowerSoil Kit // balenie 50 preps	bal		1
13. DNeasy PowerLyzer Microbial Kit // balenie 50 preps	bal		2
14. RNase-Free Water // balenie / 12 x 1,9 ml	bal		4
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>		
1. Kit na profilovanie 84 najdôležitejších génov súčasne zameraných na angiogénu. laboratórne overené predpripravené gény eliminujú proces optimalizácie pri génovej expresii, možnosť On-line analýzy výsledkov, reakcia postavená na SYBR Green mastermixe. Prítomnosť housekeeping génov, pozitívne PCR kontroly, kontroly reverznej transkripcie, kontroly genomickej DNA. Validované na prístroji LightCycler - požadovaný formát F. Požadované množstvo = balenie / 6x96-jamkových platničiek.	1. RT2 Profiler™ PCR Array Chicken Angiogenesis // balenie / 6x96-jamkových platničiek		
2. Kit na profilovanie 84 najdôležitejších génov súčasne zameraných na angiogénu, laboratórne overené predpripravené gény eliminujú proces optimalizácie pri génovej expresii, možnosť On-line analýzy výsledkov, reakcia postavená na SYBR Green mastermixe. Prítomnosť housekeeping génov, pozitívne PCR kontroly, kontroly reverznej transkripcie, kontroly genomickej DNA. Validované na prístroji LightCycler - požadovaný formát F - požadované množstvo = balenie / 12x96-jamkových platničiek	2. RT2 Profiler™ PCR Array Chicken Angiogenesis // balenie / 12x96-jamkových platničiek		
3. Špeciálny mastermix obsahujúci SYBR Green pre použitie s RT2 Profiler PCR Array. Musí poskytovať špecifickú amplifikáciu s minimálnymi dimérmami primerov. Obsahuje 24x1,35 ml skúmaviek mastermixu pre 24x96-jamkových platničiek RT2 PCR Array. HotStart DNA Taq polymerase súčasťou mastermixu	3. RT2 qPCR SYBR Green MasterMix // balenie 24x1,35ml		
4. Purifikačný kit poskytujúci kompletne riešenie na prípravu vysokokvalitnej RNA z buniek, tkanív a kvasiniek, založený na silika-membránovej technológii určený na purifikáciu do 100 µg RNA, Kit na 250 izolácií, vstupný materiál 0.5 – 30 mg ľudského alebo zvieracieho tkaniva alebo 10 – 1x10 <sup>7</sup> ľudských alebo zvieracích buniek alebo kvasiniek, elučný objem 30 – 100 µl, priemerný čas jednej izolácie cca 20 minút Možnosť automatizácie na prístroji Qiacube	4. RNeasy Mini Kit // balenie 250 preps		
5. Unikátny biopolymér na jednoduchú a rýchlu homogenizáciu bunkových a tkanivových lyzátov. Nahrádza homogenizáciu injekčnou striekačkou a ihlou, znižuje stratu materiálu vzorky, eliminuje krížovú kontamináciu medzi vzorkami, odfiltruje nerozpustné zvyšky a zníži viskozitu.	5. QIAshredder // balenie 250 preps		
6. Zásobník pre rozpípetovanie vzoriek do RT2 PCR Array, objemová kapacita až do 5 ml vzorky, sterilne balené po 12ks/ balenie	6. RT2 PCR Array Loading Reservoir // balenie / 12ks		
7. Súprava na štiepenie DNA počas purifikácie RNA. Kit použiteľný s RNeasy súpravami alebo QIAamp RNA Blood kítom. Súčasťou balenia musí byť RNase free RDD Buffer pre optimálne štiepenie DNA.	7. RNase-Free DNase Set // balenie 250 preps		
8. Na syntézu cDNA a elimináciu genomickej DNA v RNA vzorkách. Kit kompatibilný na použitie s RT2 Profiler PCR Array, na 50 reakcií, minimálne množstvo východiskovej RNA – 25 ng, monitorovanie enzýmových inhibítorov pomocou externej RNA.	8. RT2 First Strand Kit // balenie 50 preps		
9. Extrakčný kit na izoláciu vysoko kvalitnej DNA z mikrobiálnych kultúr, kit na 50 reakcií. Optimalizovaný kit pre izoláciu DNA z kvasiniek, baktérií alebo húb, rýchly protokol z 1,8 ml mikrobiálnej kultúry poskytujúci čistú DNA iba za 20 minút. Súčasťou balenia musia byť PowerBead skúmavky spolu s roztokom pre mechanické rozrušenie buniek. Možnosť automatizácie na prístroji QIAcube.	9. DNeasy UltraClean Microbial Kit // balenie 50 preps		

10. Extrakčný kit poskytujúci kompletne riešenie na prípravu vysokokvalitnej RNA zo zvieracej krvi, kit na 50 reakcií. Odber krvi je potrebné realizovať do skúmaviek (nie sú súčasťou kitu) so špeciálnym činidlom, ktoré okamžite stabilizuje bunkovú RNA. Vstupný materiál čerstvá krv, vzorky sa môžu skladovať pri teplote 15–25 ° C maximálne 48 hodín, pri teplote 2–8 ° C až 2 týždne alebo pri teplote –20 ° C najmenej 3 mesiace bez významnej degradácie RNA. Možnosť automatizácie na prístroji QIAcube.	10. RNeasy Protect Animal Blood Kit // balenie 50 preps
11. Purifikačný kit poskytujúci kompletne riešenie na prípravu vysokokvalitnej RNA z buniek a tkanív, založený na silika-membránovej technológii určený na purifikáciu do 100 µg RNA, kit na 50 izolácií, vstupný materiál do 5 mg ľudského alebo zvieracieho tkaniva alebo 10 – 1x10 <sup>5</sup> ľudských alebo zvieracích buniek, možnosť automatizácie na prístroji QIAcube, elučný objem 10 – 14 µl, priemerný čas jednej izolácie cca 30 minút.	11. RNeasy Micro Kit // balenie 50 preps
12. Extrakčný kit optimalizovaný na lýzu tvrdých pôdných mikróbov na prípravu vysokokvalitnej DNA, založený na silika-membránovej technológii s využitím sklenených mikroguličiek, určený na purifikáciu vzoriek pôdy, fekálií, vody, jedla, hmyzu, tampónov s inhibítormi PCR, kit na 50 izolácií, vstupný materiál do 250 mg vzorky, možnosť automatizácie na prístroji QIAcube, vysoko purifikovaná DNA produkovaná technológiou IRT, ktorá odstraňuje humínovú kyselinu, priemerný čas jednej izolácie cca 30 minút	12. DNeasy PowerLyzer PowerSoil Kit // balenie 50 preps
13. Extrakčný kit optimalizovaný na guľôčkovú izoláciu vysoko kvalitnej DNA z mikrobiálnych kultúr, založený na silika-membránovej technológii s využitím sklenených mikroguličiek, určený na purifikáciu vzoriek z kultúr gramnegatívnych, grampozitívnych baktérií, kvasiniek a húb, kit na 50 izolácií, vstupný materiál do 1,8 ml vzorky, vysoko čistá DNA pripravená na použitie pre následné aplikácie, priemerný čas jednej izolácie cca 20 minút.	13. DNeasy PowerLyzer Microbial Kit // balenie 50 preps
14. Voda bez RNázy je čistá, na kvalitu testovaná voda vhodná na použitie vo všetkých experimentoch, ktoré si vyžadujú vodu bez RNázy, vrátane PCR, RT-PCR a PCR v reálnom čase. Voda bez RNázy sa pripravuje patentovaným procesom, ktorý poskytuje deionizovanú vodu bez obsahu RNázy bez použitia chemických prísad, ako je dietylpYROKARBONÁT (DEPC). Voda bez RNázy sa dodáva v nádobách bez obsahu RNázy.	14. RNase-Free Water // balenie / 12 x 1,9 ml

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia pri každom čiastkovom plnení.
Cena za predmet zákazky je konečná a musí zahŕňať všetky náklady spojené s dodaním predmetu zákazky vrátane dopravy na miesto plnenia.
Objednávateľ požaduje dodanie nového, nepoužitého tovaru v originálnom balení.
Dodávateľ doručí objednávateľovi do 2 pracovných dní odo dňa uzavretia zmluvy doklady preukazujúce splnenie požadovaných technických špecifikácií a vlastností tovaru, značku a typ, inak si objednávateľ vyhradzuje právo na odstúpenie od zmluvy.
Požaduje sa predložiť podrobný rozpis cien pre jednotlivé položky, rozpis sadzby DPH a ceny s DPH alebo bez DPH, ktorá ako údaj v zmluve chýba v prípade plnenia zahŕňajúce rôzne sadzby DPH do 2 pracovných dní od uzavretia zmluvy.
Objednávateľ je oprávnený pri dodávke skontrolovať predmet zákazky a v prípade dodávky iného tovaru tento tovar neprevziať.
Predmet plnenia (tovar) musí spĺňať všetky požadované kvalitatívne parametre a úžitkové vlastnosti uvedené v špecifikácii kvôli pokračujúcemu výskumu, aby neboli ovplyvnené výsledky porovnateľnosti.
Nedodržanie všeobecnej, funkčnej a technickej špecifikácie predmetu zmluvy je podstatným porušením zmluvy a má za následok odstúpenie objednávateľa od zmluvy a udelenie negatívnej referencie.

V prípade, že dodávateľ ponúkne tovar, ktorý považuje za ekvivalentný k požadovanej špecifikácii, požaduje objednávateľ do 2 pracovných dní po účinnosti zmluvy písomné oznámenie dodávateľa, že predkladá ekvivalentný produkt a súčasne požaduje predloženie dokumentácie k dodávanému ekvivalentnému produktu, z ktorej je zrejmé, že tento produkt spĺňa požiadavky na ekvivalentný produkt, špecifikované dodávateľom pri zadaní zákazky.
Pokiaľ dodávateľ nepreukáže, že predkladá ekvivalent spĺňa požadované špecifikácie, objednávateľ to bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok s nárokom na odstúpenie od zmluvy.
Požaduje sa dodanie v pracovných dňoch a pracovnom čase od 8,00 do 14,00 hodine. Oznámenie o termíne plnenia minimálne 1 deň vopred .
Pri Rámcovej dohode - lehota plnenia pre Dodávateľa od doručenia Čiastkovej výzvy na plnenie od Objednávateľa - do 30 pracovných dní.
Presné hodnoty tovarov uvedené Objednávateľom predstavujú rámcovo zazmluvnené množstvo tovaru, t. j. sú "predpokladaným množstvom" odoberaného tovaru počas platnosti rámcovej dohody alebo do vyčerpania finančného limitu rámcovej dohody. Objednávateľ je na základe tejto rámcovej dohody oprávnený neodobrať celý predpokladaný rozsah tovaru.
Objednávateľ si vyhradzuje právo objednávať počas trvania tejto Rámcovej dohody množstvo tovaru podľa svojich skutočných potrieb a finančných možností, maximálne však do výšky celkovej zmluvnej ceny. Objednávateľ si vyhradzuje právo zvýšiť alebo znížiť celkové objednané množstvo tovarov tak, aby sa neprekročil zmluvný finančný limit počas trvania tejto dohody.
Dodávateľ dodá predmet zákazky, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom.
Požaduje sa, aby dodávateľ bezodkladne po uzavretí zmluvy, najneskôr však do 48 hodín od uzavretia zmluvy doručil (emailom) objednávateľovi informáciu o kontaktnej osobe dodávateľa s uvedením informácií: meno a priezvisko, emailová adresa, telefónne číslo.
Splatnosť faktúr je 30 dní od doručenia objednávateľovi.
Dodávateľ je povinný dodať objednaný tovar aj v prípade, ak za predchádzajúce čiastkové plnenia ešte nebola realizovaná úhrada faktúry, ktorej plyní lehota splatnosti.
Dodávateľ sa zaväzuje doručiť objednávateľovi daňový doklad (faktúru) na e-mailovú adresu fakturacia@uvlf.sk. Faktúra bude prílohou emailu ako samostatný súbor vo formáte PDF. Názov súboru bude obsahovať číslo faktúry a obchodné meno dodávateľa. Prílohy faktúry môžu byť súčasťou PDF súboru faktúry alebo budú pripojené ako samostatné prílohy e-mailu vo formáte PDF. Faktúra musí obsahovať pov. náležitosti daňového dokladu podľa zákona o účtovníctve a zákona o DPH. Objednávateľ týmto vyslovuje súhlas s použitím daňového dokladu v elektronickej podobe v zmysle § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH.
Ak dodávateľ nedodrží stanovenú lehota na predloženie dokladov a dokumentov alebo ani v dodatočnej lehote nepreukáže splnenie všetkých požiadaviek objednávateľa, alebo v prípade ekvivalentu ponúkne tovar, ktorý nevyhovuje požiadavkám objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve, nedodá tovar riadne a včas, objednávateľ to bude považovať za podstatné porušenie zmluvy, vyhradzuje si právo odstúpiť od zmluvy, udeliť negatívnu referenciu.
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 je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 4 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odviesť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..

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 I  
Obec: Košice - mestská časť Sever  
Ulica: Komenského 73

3.2 Čas / lehota platnosti rámcovej dohody v mesiacoch:

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

Jednotka: podľa opisu - 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 1.1, účinná odo dňa 14.4.2022, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

#### **IV. Zmluvná cena**

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 28 234,66 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 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022, 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 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022, <https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>  
Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z202211935

V Bratislave, dňa 31.10.2022 14:28:01

Objednávateľ:  
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej platformy

Dodávateľ:  
DYNEX Servis spol. s r.o.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej platformy