

Rámcová dohoda č. Z20241852_Z

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach
Sídlo: Komenského 73, 04181 Košice -Sever, Slovenská republika
IČO: 00397474
DIČ: 2020486699
IČ DPH: SK2020486699
Telefón:

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: +421 903 239 707

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Špecializované chemikálie pre morfológiu
Kľúčové slová: chemikálie, anorganické chemikálie
CPV: 24950000-8 - Špecializované chemické výrobky; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Položka č. 1: Špecializované chemikálie pre morfológiu

Funkcia				
vedecké a výskumné účely v rámci projektu				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
1. GoTaq G2 DNA Polymerase	bal		10	
2. BenchTop 100bp DNA Ladder (300ul)	ks		4	
3. Wizard Genomic DNA Purification Kit (100 izolácií)	bal		4	
4. Wizard SV Gel and PCR Clean-Up System (50preps)	bal		10	
5. Human VEGF-165 Recombinant Protein (10UG)	ks		4	
6. TRYPSIN .5% EDTA, 10X100ml	bal		2	
7. Buffers in a Box, Premixed PBS Buffer, 10x, optimum pH ~7.0 (1bal = 4l)	bal		1	
8. HOECHST 33258, PENTAHYDRA - 10ml	bal		1	
9. Human NGF Recombinant Protein (50ug)	ks		1	
10. Etylalkohol 70% p.a. jemný/nedenaturovaný	bal		1	
11. Etanol, 96% jemný, nedenaturovaný, p.a.	bal		10	
12. Phosphate buffered saline tablet - 100 tabliet	bal		10	
13. Ethanol for molecular biology 99.8% (GC) - 250 ml	bal		5	

14. Picric acid solution 1.3% in H2O (saturated)	bal		1	
15. Entellan rapid mounting medium for microscopy - (1ks-500ml)	ks		3	
16. bisBenzimide H 33258 for fluorescence, 98.0% (HPLC) - 100ug	ks		1	
17. Human FGF-basic (FGF-2/bFGF) Recombinant Protein - 10ug	bal		1	
18. Poly-L-lysine solution 0.1 % (w/v) in H2O - 100 ml	bal		1	
19. Anti-Collagen I antibody - 100ug	bal		3	
20. Normal Goat Serum (Sterile) - 50ml	bal		1	
21. Anti-Collagen II antibody - 100ug	bal		3	
22. Normal Goat Serum - 10ml	bal		1	
23. Rhodamine (TRITC)-AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG (H+L) - 1,5mg	bal		1	
24. Rhodamine (TRITC)-AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG (H+L) - 1,5mg	bal		1	
25. Anti-VE Cadherin antibody Intercellular Junction Marker - 100ug	bal		2	
26. Anti-phospho-Histone H3 (Ser10) Antibody, Mitosis Marker - 200ug	bal		1	
27. Apigenin 95.0% (HPLC) - 25mg	ks		1	
28. Atranorin phyproof Reference Substance 90.0% (HPLC) - 10mg	ks		1	
29. Canada balsam Mounting medium for microscopy - 25ml	bal		1	
30. Histamine 97.0% - 1g	bal		2	
31. Rosmarinic acid 98% (HPLC), from <i>Rosemarinus officinalis</i> L. - 50mg	bal		1	
32. Safranin O for microscopy (Bact.,Bot.,Hist.),indicator (pH 0.3-1) - 25g	bal		1	
33. Collagen I antibody - 200uL	bal		1	
34. 4-Bromoanisole, 99.0% - 500g	ks		1	
35. Zirconia/Silica Beads (1.0 mm)	bal		1	
36. Zirconia/Silica Beads (2.3mm)	bal		1	
37. Trypsin-EDTA solution 10 ×, sterile-filtered, BioReagent - 10ml	bal		1	
38. Trypsin-EDTA solution 1×,sterile-filtered,BioReagent,suitable fo - 100ml	bal		10	
39. Accutase solution sterile-filtered, suitable for cell culture - 500ml	bal		1	
40. Gentamicin solution 50 mg/mL in deionized water - 100ml	bal		3	
41. Antibiotic Antimycotic Solution (100×), Stabilized - 100ml	bal		3	
42. Penicillin-Streptomycin Solution stabilized, BioReagent - 100ml	bal		3	
43. Fetal Bovine Serum non-USA origin, sterile-filtered - 500ml	bal		2	
44. Epidermal Growth Factor Protein, Human recombinant - 500ug	bal		2	
45. EGF from mouse recombinant, expressed in <i>E. coli</i> , 98% - 500ug	bal		1	
46. Sodium pyruvate powder, BioReagent, 99% - 100g	ks		1	

47. EMEM with sodium bicarbonate,without L-glutamine,ribonucleosides - 500ml	bal		6	
48. Hanks' Balanced Salt solution HBSS Modified, with phenol red - 1L	ks		5	
49. HEPES BioPerformance Certified ?99.5% (titration) - 100g	ks		1	
50. Dulbecco's Modified Eagle's Medium - high glucose /1balenie = 6x500ml)	bal		2	
51. Dulbecco's Modified Eagle's Medium - high glucose - 500ml	ks		10	
52. Bovine serum albumin (BSA) - 100g	ks		2	
53. CHIR99021 98% (HPLC) - 25mg	bal		1	
54. COLLAGENASE, TYPE I - 1g	bal		2	
55. Collagenase from Clostridium histolyticum powder - 100mg	ks		1	
56. Hyaluronidase from bovine testes Type I-S, lyophilized powder - 500mg	ks		1	
57. L-Glutamine solution 200 mM, solution, sterile-filtered, BioXtra - 100ml	ks		3	
58. PBS- PH 7.2 - 500ml	ks		1	
59. Hanks' Balanced Salt solution Modified, with sodium bicarbonate - 500ml	ks		2	
60. Paraformaldehyde powder, 95% - 100g	ks		1	
61. Dulbecco's Phosphate Buffered Saline Modified, without calcium c (balenie= 6x1L)	bal		1	
62. Triton X-100 for molecular biology - 250 ml	ks		1	
63. Goat serum 0.01% thimerosal - 10ml	ks		1	
64. Fluoroshield with DAPI histology mounting medium - 20ml	bal		1	
65. PRESTOBLUE CELL VIABILITY RGNT - 100ml	ks		1	
66. Saponin, Thermo Scientific Chemicals - 100g	ks		1	
67. CYTOKERATIN 18	ks		1	
68. ZO-1 Polyclonal Antibody - 100ug	bal		1	
69. RABBIT ANTI-OCCLUDIN - 100ug	bal		1	
70. ANTI-VIMENTIN	ks		1	
71. Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Secondary Antibody, TRITC - 1mg	bal		1	
72. GOXRB ALEXA FLUOR 488 - 1mg	bal		1	
73. Oligonukleotid, 0,025 mol, odsolené - 1bp	ks		1000	
74. Mouse-anti-chicken Monocyte/Macrophage R-phycoerythrin (PE) - 0,1mg	bal		1	
75. L-alanyl-L-glutamine, stable glutamine, 100X, 200 mM - 100ml	bal		1	
76. Haptoglobin (quantitative test)	ks		1	
77. SV Total RNA Isolation System - 250preps	bal		1	
78. DNA IQ System - 400 reakcií	bal		1	
79. ELISA Kit for Interleukin 10 (IL10) - 96 test	bal		2	
80. ELISA Kit for Interleukin 1 Beta (IL1b) - 96 testov	bal		2	
81. ELISA Kit for Interleukin 8 (IL8) - 96testov	bal		2	
82. ELISA Kit for Interleukin 18 (IL18) - 96 testov	bal		2	
83. ELISA Kit for Interleukin 15 (IL15) - 96 testov	bal		2	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

1. GoTaq® G2 Flexi DNA polymeráza na amplifikáciu DNA v PCR s farebným 5x pufrom a 25mM MgCl ₂ , Pozostáva z 5X Green GoTaq® Flexi Pufu, 5X Colorless GoTaq® Flexi Pufu a 25mM MgCl ₂ . Reakčný 5X Green GoTaq® Flexi Pufor obsahuje žlté a modré farbivo na vizualizáciu v elektroforéze.	1. GoTaq G2 DNA Polymerase
2. DNA marker BenchTop - jedenásť fragmentov s veľkosťou 100-1000 bp s prírastkom po 100 bp a pásmom pri 1500 bp, vopred zmiešaný s tlmivým roztokom pre priame nanosenie na agarózový gél	2. BenchTop 100bp DNA Ladder (300ul)
3. "Kit na izoláciu DNA z krvi (300?l až 3ml), buniek, tkanív, rastlinných pletív, kvasiniek, G+ a G- baktérií. Bezkolónkový. Čas izolácie max 60min. Zložený zo 100ml Cell Lysis Solution, 50ml Nuclei Lysis Solution, 25ml Protein Precipitation Solution, 50ml DNA Rehydration Solution, 250?l RNase A Solution. DNA purifikovaná týmto systémom je vhodná pre rôzne aplikácie, vrátane amplifikácie, štiepenia s reštrikčnými endonukleázami a hybridizácie (Southern a dot/slot blot)."	3. Wizard Genomic DNA Purification Kit (100 izolácií)
4. Kit na izoláciu a purifikáciu DNA fragmentov s veľkosťou 100bp až 10kb zo štandardných, aj low-melting agarózových gélov, purifikácia produktov priamo z PCR reakcie alebo z reakcie po reštrikčnom štiepení, kolónkový systém s membránou schopnou zachytiť minimálne množstvá DNA 40µg, výťažok minimálne 95%, čas izolácie maximálne 15 minút v závislosti od počtu vzoriek, purifikovaná DNA vhodná pre DNA sekvenovanie, klonovanie, značenie, štiepenie reštrikčnými enzýmami, in vitro transkripciu/transláciu.	4. Wizard SV Gel and PCR Clean-Up System (50preps)
5. Ľudský vaskulárny endotelový rastový faktor 165 - rekombinantný proteín vhodný na WB, IHC, ELISA, ako kontrola; lyofilizovaný	5. Human VEGF-165 Recombinant Protein (10UG)
6. trypsín-EDTA vyrobený z trypsínového prášku zo zmesi proteáz získaných z bravčového pankreasu; 10x koncentrovaný roztok, bez prítomnosti fenolu s prímiesou 0,05% EDTA, s rozmedzím pH 7,1-8; 100 mL balenie	6. TRYPSIN .5% EDTA, 10X100ml
7. Soľný roztok pufovaný fosfátom používaný pri práci s bunkovými kultúrami; bez prítomnosti vápnika a horčíka; 10 x koncentrovaným,rozmedzie pH 7.1-7.3, bez fenolovej červene; objem 4L	7. Buffers in a Box, Premixed PBS Buffer, 10x, optimum pH ~7.0 (1bal = 4l)
8. Farbička Hoechst 33258 na farbenie nukleových kyselín, emitujúce modré svetlo po naviazaní sa na dvojlátkovú DNA; excitačné/emisné spektrum: 352/461; dodávané ako vodný roztok s koncentráciou 10mg/mL; objem 10 mL	8. HOECHST 33258, PENTAHYDRA - 10ml
9. Ľudský vaskulárny endotelový rastový faktor 165 - rekombinantný proteín vhodný na WB, IHC, ELISA, ako kontrola; lyofilizovaný	9. Human NGF Recombinant Protein (50ug)
10. 70% nedenaturovaný etanol, objem 1 L	10. Etylalkohol 70% p.a. jemný/nedenaturovaný
11. etanol pre analýzu, hlavná zložka min. 96,3%; objem 1L	11. Etanol, 96% jemný, nedenaturovaný, p.a.
12. PBS (soľný roztok pufovaný fosfátom) tlmivý roztok v tabletách rozpustných vo vode - 1 tableta na 200 mL (vznikne roztok s koncentráciou 0,01 M obsahujúci 0,0027 M chlorid draselný a 0,137 M chlorid sodný, s pH 7,4 pri 25°C; pH 7.2-7.6; 100 tabliet v balení	12. Phosphate buffered saline tablet - 100 tabliet
13. Etanol pre molecular biology 99.8% (GC)	13. Ethanol for molecular biology 99.8% (GC) - 250 ml
14. 1,3% vodný roztok kyseliny pikrovej používaný ako kolorimetrické činidlo pri stanovovaní kreatínu, pri farbení cytoplazmy, spojivového tkaniva či fixácii tkanív; pH 2,0; veľkosť balenia 1 gal	14. Picric acid solution 1.3% in H ₂ O (saturated)
15. Entellan - rýchle montovacie médium pre mikroskopiu - bezvodé, s toluénom na trvalé pripevnenie vzorky pre mikroskopiu; IVD certifikácia; objem 500 mL	15. Entellan rapid mounting medium for microscopy - (1ks-500ml)

16. fluorescenčná farbička bisBenzimid H 32258 pre farbenie DNA, chromozómov a jadier pri fluorescenčnej mikroskopii alebo cytometrii dodávaní vo forme prášku; excitačné/emisné maximum: 346nm/460nm; rozpustná vo vode a etanole - 10 mg/mL, čistota 98% (HPLC a TLC); 25 mg v sklenenej fľaške	16. bisBenzimide H 33258 for fluorescence, 98.0% (HPLC) - 100ug
17. ľudský rekombinantný proteín FGF-2/bFGF exprimovaný v baktérii E.coli, dodávaný v lyofilizovanej forme, nekonjugovaný, s molekulovou hmotnosťou 18 kDa	17. Human FGF-basic (FGF-2/bFGF) Recombinant Protein - 10ug
18. vodný roztok poly-L lyzínu - koncentrácia 0,1% (w/v) používaný pri príprave histologických preparátov; molekulová hmotnosť 150 000-300 000; 100 mL balenie	18. Poly-L-lysine solution 0.1 % (w/v) in H2O - 100 ml
19. králičia polyklonálna protilátka anti-kolagén I, reaktivita: človek, myš, krava; izotyp: IgG; použitie: WB, IP, ELISA, IHC-P; koncentrácia: 1-1.1 mg/mL; objem 100 ug	19. Anti-Collagen I antibody - 100ug
20. kozie sérum (sterilné) - použitie na blokovanie nešpecifických väzieb protilátok pri farbení tkanív a buniek, IHC-Fr, ICC/IF, IHC-P; objem 50 mL	20. Normal Goat Serum (Sterile) - 50ml
21. králičia polyklonálna protilátka anti-kolagén II, reaktivita: človek, krava, myš, potkan, ovca; izotyp: IgG; použitie: IHC-P, ICC/IF; 1% reaktivita s kolagénom typu I, II, IV alebo VI; koncentrácia 1 mg/mL; objem 100ug	21. Anti-Collagen II antibody - 100ug
22. kozie sérum - použitie na blokovanie nešpecifických väzieb protilátok pri farbení tkanív a buniek; objem 10 mL	22. Normal Goat Serum - 10ml
23. polyklonálna sekundárna protilátka AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG (H+L), konjugovaná rodamínom (TRITC); hositeľ: koza; cieľový druh: králik; minimálna cross reaktivita s ľudským, myším, potkaním sérovým proteínom; 1,5 mg balenie	23. Rhodamine (TRITC)-AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG (H+L) - 1,5mg
24. polyklonálna sekundárna protilátka AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG (H+L), konjugovaná rodamínom (TRITC); hositeľ: koza; cieľový druh: myš; minimálna cross reaktivita s ľudským, hovädzím, konským, králičím a sivým sérom; 1,5 mg balenie	24. Rhodamine (TRITC)-AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG (H+L) - 1,5mg
25. králičia polyklonálna protilátka pre VE Cadherin - bunkový adhézný proteín v endotelových bunkách, ktorý sa podieľa na prepojení buniek; reaktivita: ľudské proteíny; aplikácia: ICC/IF, WB	25. Anti-VE Cadherin antibody Intercellular Junction Marker - 100ug
26. králičia polyklonálna protilátka pre histón H3 - proteín podieľajúci sa na správnej štruktúre chromatinu v eukaryotických bunkách; reaktivita: ľudské a myšacie proteíny; aplikácia: WB, ICCH, IP	26. Anti-phospho-Histone H3 (Ser10) Antibody, Mitosis Marker - 200ug
27. Apigenin - štandarda pre HPLC; 270 kDa; flavonoid; objem: 25MG	27. Apigenin 95.0% (HPLC) - 25mg
28. primárna referenčná štandarda Atranorin - sekundárny metabolit lišajníkov s analgetickými, protizápalovými, antibakteriálnymi, antifungálnymi, cytotoxickými, antivirotickými a imunomodulačnými vlastnosťami; objem: 10MG	28. Atranorin phyproof Reference Substance 90.0% (HPLC) - 10mg
29. Kanadský balzam - montovacie médium pre mikroskopiu; objem: 25ML	29. Canada balsam Mounting medium for microscopy - 25ml
30. neurotransmitter histamín; objem: 1G	30. Histamine 97.0% - 1g
31. Polyfenolová zlúčenina nachádzajúca sa v rastlinách čeľade Boraginaceae a podčeľade Nepetoideae. Je to ester kyseliny kávovej, ako aj kyseliny 3,4-dihydroxyfenylmliečnej.	31. Rosmarinic acid 98% (HPLC), from Rosemarinus officinalis L. - 50mg
32. kontrastné histologické farbivo pre mikroskopiu a cytológiu pre farbenie jadier a buniek na červeno (pri Gramovom farbení) a pri farbení spór; prášková forma; balenie: 25g;	32. Safranin O for microscopy (Bact., Bot., Hist.), indicator (pH 0.3-1) - 25g

33. králičia monoklonálna protilátka anti-kolagén I; špecificita: králik; reaktivita: človek, pes, myč, potkan, ovca; aplikácia: ICC, IF, IHC-P, WB; objem 200 ul	33. Collagen I antibody - 200uL
34. 4-brómanizol - zlúčenina používaná pri extrakcii RNA - slúži na zabránenie kontaminácie vzorky s DNA	34. 4-Bromoanisole, 99.0% - 500g
35. zirkóniové častice (z oxidu kremičitého) s priemerom 1.0 mm, s hustotou 3,7g/cc použiteľné pre rozbitie spór a väčšiny tkanív	35. Zirconia/Silica Beads (1.0 mm)
36. zirkóniové častice (z oxidu kremičitého) s priemerom 2.3 mm, s hustotou 3,7g/cc použiteľné pre rozbitie spór a väčšiny tkanív	36. Zirconia/Silica Beads (2.3mm)
37. Trypsin-EDTA roztok 10 ×, sterile-filtered, BioReagent	37. Trypsin-EDTA solution 10 ×, sterile-filtered, BioReagent - 10ml
38. Trypsin-EDTA roztok 1×, sterile-filtered, BioReagent, vhodný pre bunkové kultúry	38. Trypsin-EDTA solution 1×, sterile-filtered, BioReagent, suitable for - 100ml
39. Akutáza roztok sterile-filtered, vhodný pre bunkové kultúry	39. Accutase solution sterile-filtered, suitable for cell culture - 500ml
40. Gentamicin roztok 50 mg/mL v DWr	40. Gentamicin solution 50 mg/mL in deionized water - 100ml
41. Antibiotic Antimycotic Solution (100×), stabilizovaný	41. Antibiotic Antimycotic Solution (100×), Stabilized - 100ml
42. Penicillin-Streptomycin roztok stabilizovaný, BioReagent	42. Penicillin-Streptomycin Solution stabilized, BioReagent - 100ml
43. Fetal Bovine Serum non-USA origin, sterilne filtrovaný	43. Fetal Bovine Serum non-USA origin, sterile-filtered - 500ml
44. Epidermal Growth Factor Protein, Human recombinant	44. Epidermal Growth Factor Protein, Human recombinant - 500ug
45. EGF from mouse recombinant, expressed in E. coli, 98%	45. EGF from mouse recombinant, expressed in E. coli, 98% - 500ug
46. Sodium pyruvate prášok, BioReagent, 99%	46. Sodium pyruvate powder, BioReagent, 99% - 100g
47. EMEM so sodium bicarbonate, without L-glutamine, ribonucleosides	47. EMEM with sodium bicarbonate, without L-glutamine, ribonucleosides - 500ml
48. Hanks' Balanced Salt solution HBSS Modified, s phenol red	48. Hanks' Balanced Salt solution HBSS Modified, with phenol red - 1L
49. HEPES BioPerformance Certified 99.5% (titration)	49. HEPES BioPerformance Certified 99.5% (titration) - 100g
50. Dulbecco's Modified Eagle's Medium - high glucose	50. Dulbecco's Modified Eagle's Medium - high glucose /1balenie = 6x500ml)
51. Dulbecco's Modified Eagle's Medium - high glucose	51. Dulbecco's Modified Eagle's Medium - high glucose - 500ml
52. Bovine serum albumin (BSA)	52. Bovine serum albumin (BSA) - 100g
53. CHIR99021 98% (HPLC)	53. CHIR99021 98% (HPLC) - 25mg
54. COLLAGENASE, TYPE I	54. COLLAGENASE, TYPE I - 1g
55. Collagenase from Clostridium histolyticum prášok	55. Collagenase from Clostridium histolyticum powder - 100mg
56. Hyaluronidase hovädzia Type I-S, lyofylizovaný prášok	56. Hyaluronidase from bovine testes Type I-S, lyophilized powder - 500mg
57. L-Glutamine solution 200 mM, solution, sterile-filtered, BioXtra	57. L-Glutamine solution 200 mM, solution, sterile-filtered, BioXtra - 100ml
58. PBS- PH 7.2	58. PBS- PH 7.2 - 500ml
59. Hanks' Balanced Salt solution Modified, with sodium bicarbonate,	59. Hanks' Balanced Salt solution Modified, with sodium bicarbonate - 500ml
60. Paraformaldehyde prášok, 95%	60. Paraformaldehyde powder, 95% - 100g
61. Dulbecco's Phosphate Buffered Saline Modified, bez vápnika	61. Dulbecco's Phosphate Buffered Saline Modified, without calcium c (balenie= 6x1L)
62. Triton X-100 for molecular biology	62. Triton X-100 for molecular biology - 250 ml
63. Kozie sérum 0.01% thimerosal	63. Goat serum 0.01% thimerosal - 10ml
64. Fluoroshield s DAPI histologické montovacie médium	64. Fluoroshield with DAPI histology mounting medium - 20ml

65. PRESTOBLUE CELL VIABILITY RGNT	65. PRESTOBLUE CELL VIABILITY RGNT - 100ml
66., Saponin, Thermo Scientific Chemicals	66. Saponin, Thermo Scientific Chemicals - 100g
67. CYTOKERATIN 18 protilátka, klon RGE53	67. CYTOKERATIN 18
68. ZO-1 Polyclonálna protilátka	68. ZO-1 Polyclonal Antibody - 100ug
69. ANTI-OCCLUDIN, anti králičia protilátka	69. RABBIT ANTI-OCCLUDIN - 100ug
70. ANTI-VIMENTIN, klon V9 protilátka	70. ANTI-VIMENTIN
71. Donkey anti-myšacia IgG (H+L) sekundárna protilátka, TRITC	71. Donkey anti-Mouse IgG (H+L) Secondary Antibody, TRITC - 1mg
72. GOXRB ALEXA FLUOR 488 protilátka	72. GOXRB ALEXA FLUOR 488 - 1mg
73. Oligonukleotid, 0,025 μ mol, odsolené	73. Oligonukleotid, 0,025 mol, odsolené - 1bp
74. myšacia - anti - kuracia Monocyt/Makrophag - R-phycoerythrin (PE)	74. Mouse-anti-chicken Monocyte/Macrophage R-phycoerythrin (PE) - 0,1mg
75. L-alanyl-L-glutamine, stable glutamine, 100X, 200 mM	75. L-alanyl-L-glutamine, stable glutamine, 100X, 200 mM - 100ml
76. Haptoglobin (quantitative test)	76. Haptoglobin (quantitative test)
77. Kolónkový systém pre rýchlu a jednoduchú izoláciu celkovej RNA z krvi, tkaniva, bunkových kultúr, baktérií, rastlinného pletiva a kvasiniek za menej ako hodinu, žiadna fenol-chloroformová extrakcia alebo precipitácia etanolom, DNáza je súčasťou kitu, eliminuje kontamináciu genomickou DNA, vysoký výťažok – 0,27 – 5,3 μ g/mg tkaniva, purifikovaná RNA je vhodná pre RT-PCR, microarray a Northern Blotting, umožňuje purifikáciu s použitím centrifúgy alebo vákuového manifoldu	77. SV Total RNA Isolation System - 250preps
78. Rýchla a jednoduchá izolácia pomocou paramagnetických častíc bez použitia škodlivých organických rozpúšťadiel, izolácia DNA z rôznych typov východiskových vzoriek (čerstvá aj zmrazená krv, krvné kartičky, stery bukálnych slizníc, cigaretové ohorky, semeno, kosti, vlasové koreničky, rôzne druhy tkaniva, formalínom fixované tkanivá), systém poskytujúci konštantný výťažok pre špecifický typ vzoriek, vhodný pre forenzné vzorky, pre databázové vzorky, aj pre paternitné. Izolovaná DNA vhodná na analýzu STR polymorfizmov s možnosťou automatizácie a dodania jednotlivých komponentov systému.	78. DNA IQ System - 400 reakcií
79. Elisa kit na detekciu IL10, vhodný pre sérum, plasma, tissue homogenates, cell lysates, cell culture supernates and other biological fluids, dĺžka testu 3h, detekčný rozsah 7.8-500pg/mL, citlivosť 3.3pg/mL.	79. ELISA Kit for Interleukin 10 (IL10) - 96 test
80. Elisa kit na detekciu IL1b, vhodný pre sérum, plasma, tissue homogenates, cell lysates, cell culture supernates and other biological fluids, dĺžka testu 3h, detekčný rozsah 7,8-500pg/mL, citlivosť cca 5.9pg/mL.	80. ELISA Kit for Interleukin 1 Beta (IL1b) - 96 testov
81. Elisa kit na detekciu IL8, vhodný pre sérum, plasma, tissue homogenates, cell lysates, cell culture supernates and other biological fluids, dĺžka testu 3h, detekčný rozsah 15.6-1,000pg/mL, citlivosť 5.8pg/mL.	81. ELISA Kit for Interleukin 8 (IL8) - 96testov
82. Elisa kit na detekciu IL18, vhodný pre sérum, plasma, tissue homogenates, cell lysates, cell culture supernates and other biological fluids, dĺžka testu 3h, detekčný rozsah 7.8-500pg/mL, citlivosť cca 5.9pg/mL.	82. ELISA Kit for Interleukin 18 (IL18) - 96 testov
83. Elisa kit na detekciu IL15, vhodný pre sérum, plasma, tissue homogenates, cell lysates, cell culture supernates and other biological fluids, dĺžka testu 3h, detekčný rozsah 15.6-1,000pg/mL, citlivosť 6.2pg/mL.	83. ELISA Kit for Interleukin 15 (IL15) - 96 testov

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov

I. Požiadavky a súčasť predmetu zmluvy
I.1 Dodávateľ dodá predmet zákazky a tj. rámcovej dohody (ďalej aj „zmluva“), 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, platným na území SR.
I.2 Požaduje sa dodávať nepoužitý a nepoškodený tovar, v originálnom balení.
I.3 Tovar musí spĺňať všetky požadované kvalitatívne parametre a úžitkové vlastnosti, uvedené v špecifikácii. Špecifikácia a parametre predmetu zákazky/zmluvy, tu uvedené, predstavujú minimálne parametre, ktoré je dodávateľ pri ponuke a plnení zmluvy povinný dodržať. Predložená ponuka a plnenie dodávateľa s prípadne lepšími vlastnosťami a parametrami predmetu zákazky/zmluvy je prípustná.
I.4 Dodávateľ sa zaväzuje dodávať tovar, ktorý je maximálne v prvej polovici doby použiteľnosti (v 1./2 doby spotreby). V prípade porušenia tejto povinnosti je objednávateľ oprávnený tovar neprevziať a/alebo je dodávateľ povinný tovar vymeniť v lehote do 5 pracovných dní odo dňa uplatnenia požiadavky objednávateľa na výmenu.
I. 5a Predmet plnenia - požadovaný tovar, musí spĺňať všetky, v špecifikácii definované kvalitatívne a kvantitatívne parametre a úžitkové vlastnosti, z dôvodu ich použitia v pokračujúcom výskume verejného obstarávateľa/objednávateľa, a zároveň aby nebola ovplyvnená porovnateľnosť výsledkov dlhodobého kontinuálneho výskumu a/alebo diagnostiky (v prípade zmeny diagnostickej súpravy by mohlo dôjsť k falošne zmeneným, pozitívnym, resp. negatívnym, výsledkom).
I. 5b V prípade, že dodávateľ ponúkne tovar, ktorý považuje za ekvivalentný k stanovenej špecifikácii, požaduje objednávateľ do dvoch pracovných dní po uzavretí zmluvy, písomné oznámenie dodávateľa (emailom kontaktnej osobe objednávateľa), že predkladá ekvivalentný produkt a súčasne s tým predloží objednávateľovi aj dokumentáciu k dodávanému ekvivalentnému produktu, z ktorej bude jednoznačne identifikovateľné, že ponuka spĺňa všetky požiadavky, uvedené v špecifikácii pri zadaní zákazky.
I. 5c Pokiaľ dodávateľ v určenom čase nepreukáže, že predkladaný ekvivalent spĺňa všetky požadované špecifikácie, objednávateľ to bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok s nárokom na odstúpenie od zmluvy.
I.6 Súčasťou dodania tovaru je - pri každom čiastkovom plnení, doprava na miesto plnenia a vynesenia na určené na pracovisko/do určenej budovy, definovanej v čiastkových objednávkach (výzvach) objednávateľa. Porušenie tejto povinnosti dodávateľa je považované za podstatné porušenie zmluvných povinností dodávateľa, zakladá objednávateľovi právo na odstúpenie od zmluvy a/alebo uplatnenie zmluvnej pokuty voči dodávateľovi podľa čl. XIII ods. 13.1 Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2 časť 2. „Všeobecné zmluvné podmienky“.
I.7 Plnenie a dodávka predmetu zákazky/zmluvy bude realizovaná priebežne, podľa potrieb jednotlivých pracovísk objednávateľa, aj denne, vždy na základe samostatných objednávok (výziev), vystavených objednávateľom.
I.8 V zmysle ustanovení OPEP, týkajúcich sa rámcovej dohody, objednávateľ sa nezaväzuje odobrať tovar v celkovej zmluvnej cene, ale množstvo skutočne odobratého tovaru bude záležať od aktuálnych potrieb objednávateľa.
II. Povinnosti zmluvných strán po nadobudnutí účinnosti zmluvy:
II.1 Dodávateľ predloží objednávateľovi najneskôr do 3 pracovných dní od uzavretia zmluvy, konkrétne doručí e-mailom kontaktnej osobe objednávateľa:
II.1a - položkovitý rozpočet: podrobný rozpis cien pre všetky položky - cena za mernú jednotku položky v EUR bez DPH, sadzba DPH, cena za mernú jednotku položky s DPH, a celková cena položky bez- a s DPH. Celková cena položky musí byť zaokrúhľená na dve desatinné miesta. Rovnaký rozpis cien bude pre dodávateľa záväzný ako maximálny pri jednotlivých faktúrach.
..... Zároveň: o Celková cena tohto rozpočtu nesmie presiahnuť cenu uzavretej rámcovej dohody ;; o pre uchádzača a dodávateľa, identifikovaného pre DPH v inom členskom štáte EÚ, platí podmienka sadzby DPH v ponuke a vo fakturácii tak, ako je uvedená v bode III.8 časti 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie tejto zmluvy ;;
II. 1b - rozpis položiek s identifikáciou ponúkaného/zazmluvneného tovaru každej položky, s uvedením obchodného názvu alebo značky tovaru (príp. vrátane výrobcu), špecifikáciu/parametre tovaru, prípadne aj odkaz na webovú stránku. Z údajov podľa predchádzajúcej vety musí byť pre objednávateľa možné získať informácie získať tak, aby mohol jasne a jednoznačne identifikovať ponúkaný/zazmluvnený tovar každej položky a vyhodnotiť, či spĺňa ním požadované špecifikácie.
II.2 Ak dodávateľ nedodrží stanovenú lehotu na predloženie dokladov a dokumentov alebo ani v prípadnej dodatočnej lehote nepreukáže splnenie všetkých požiadaviek objednávateľa alebo v prípade ekvivalentu ponúkne tovar, ktorý nevyhovuje požiadavkám objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve, objednávateľ to bude považovať za podstatné porušenie zmluvy, vyhradzuje si právo odstúpiť od zmluvy, udeliť negatívnu referenciu a zmluvnú pokutu v súlade s OPEP.
II.3 Dodávateľ sa zaväzuje predložiť objednávateľovi, na vyžiadanie, karty bezpečnostných údajov k jednotlivým položkám-tovarom, príp. iné relevantné dokumenty o technickej špecifikácii tovaru - ak tento nespadá pod povinnosť evidencie kariet bezpečnostných údajov.
III. Objednávanie, dodanie a fakturácia tovaru.
III.1 Tovar bude objednávaný na základe čiastkových výziev, zasielaných elektronicke vždy do 16:00 hod. daného pracovného dňa. V čiastkovej výzve objednávateľ uvedie položky a ich množstvá, ktoré požaduje dodať v čiastkovom plnení, a tiež miesto dodania tovaru, t. j. pracovisko a budovu objednávateľa. Čiastková výzva môže byť v listinnej, elektronickej alebo telefonickej forme.
III.2 Lehota plnenia je pre dodávateľa dohodnutá do 10 pracovných dní od doručenia čiastkovej výzvy na plnenie. V odôvodnených prípadoch môže objednávateľ túto lehotu primerane skrátiť.

III.3 Dodanie sa požaduje v pracovných dňoch a pracovnom čase od 8:00 do 14:00 hodiny. Oznámenie o termíne plnenia zabezpečí dodávateľ minimálne 1 pracovný deň vopred, osobe, uvedenej ako kontakt pri danej objednávke/výzve.
III.4 Dodávaný tovar bude dodávateľom identifikovaný kontaktnou osobou a pracoviskom objednávateľa, podľa konkrétnej čiastkovej výzvy.
III.5 Objednávateľ je oprávnený pri dodávke skontrolovať predmet zákazky a v prípade dodávky iného tovaru alebo nedodržania požiadaviek, tento tovar neprevziať.
III.6 Opakované nedodanie tovaru v dohodnutom termíne a kvalite bude objednávateľ považovať za podstatné porušenie zmluvy, a objednávateľ si vyhradzuje právo od nej odstúpiť a udeliť neuspokojivú referenciu.
III.7a Fakturácia sa uskutoční ku každej objednávke samostatne. Dodávateľ doručí faktúru objednávateľovi so splatnosťou 30 dní odo dňa doručenia faktúry objednávateľovi. Súčasťou faktúry bude aj kópia dodacieho listu, potvrdeného objednávateľom o prevzatí fakturovaného tovaru.
III.7b Dodávateľ je povinný dodať objednaný tovar aj v prípade, ak za predchádzajúce čiastkové plnenia ešte nebola realizovaná úhrada faktúry, ktorej plynie lehota splatnosti.
III.7c 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.
III.7d Faktúra musí obsahovať povinné 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.
III.8 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 odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
III.9 V prípade, ak bude súčasťou čiastkovej výzvy aj požiadavka na doklady podľa bodu II.3 časti 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie tejto zmluvy, dodávateľ tieto predloží (dodá) ako súčasť dodávaného tovaru čiastkovej výzvy.
IV. Ďalšie ustanovenia o plnení zmluvy:
IV.1 Požaduje sa, aby sa výsledná cena predmetu zákazky/zmluvy, ponúknutá dodávateľom po ukončení elektronickej aukcie, nevymykala reálnym (t.j. v čase lehoty na predkladanie ponúk) na trhu obvyklým cenám jednotlivých položiek predmetu zákazky. Zmluvná cena zahŕňa všetky náklady dodávateľa spojené s realizáciou zákazky, vrátane obalov, balenia, dopravy, vyloženie na určenom pracovisku/ v určenej budove, a ostatné nevyhnutné náklady na plnenie predmetu zmluvy.
IV.2 Požaduje sa, aby dodávateľ v súlade s čl. XVI bod 16.1.8 až 16.1.10 časti II. "Všeobecné zmluvné podmienky" OPEPu poskytol súčinnosť objednávateľovi pri prehodnocovaní cien tovaru, s ohľadom na vývoj cien porovnateľných tovarov na trhu.
IV.3 Náklady na dopravu, súvisiace s reklamovaním tovaru, znáša dodávateľ v plnom rozsahu.
IV.4 V prípade, ak dodávateľ nedodá predmet zákazky/zmluvy tu definovaný, 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.
IV.5 Uvedené podmienky plnenia dopĺňajú ustanovenia OPEP a majú prednosť pred obchodnými podmienkami 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 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 1.2, účinná odo dňa 3. 11. 2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 49 822,99 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 21.03.2024 09:38:01

Objednávateľ:

Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

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