

Rámcová dohoda č. Z202028283_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: 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: Kity a protiátky
Kľúčové slová: kit, médium, protilátka, roztok, chemikálie, sérum
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: Kity a protiátky

Funkcia				
Kity a protiátky do laboratória na vedecké a výskumné účely.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
1. Základné médium pre kultiváciu bunkových kultúr; balenie / 500 ML	bal			3
2. Paraplast - zalievacie médium vyrobené z kombinácie vysoko čistého vosku a plastových polymérov s regulovanou molekulovou hmotnosťou; balenie / 1 kg	bal			10
3. Paraplast PLUS - čistený parafínový vosk na prípravu histologických rezov; balenie / bal	bal			1
4. bezvodé montovacie médium pre upevnenie vzoriek na mikroskopiu, IVD; balenie / 500ML	bal			1
5. súprava so železom a hematoxylínom pre farbenie jadier v tkanivách; balenie / 2X500ML	bal			1
6. Kozie sérum; balenie / 10ml	bal			1
7. Montovacie médium pre histológiu - pre fixáciu histologických preparátov; balenie / 500ML	bal			1

8. Konjugovaná kozia protilátka proti králičiemu rodamínu (TRITC) - AffiniPure (H+L); balenie / 1,5 mg	bal			1
9. Konjugovaná kozia protilátka proti myšiemu rodamínu (TRITC) - AffiniPure (H+L); balenie / 1,5 mg	bal			1
10. farbiaca súprava na detekciu amyloidov podľa Highmana, založená na tvorbe vodíkových väzbových mostíkov činidla so sacharidovou zložkou substrátu; balenie / kit	bal			2
11. Myšia monoklonálna protilátka, PE (fykoerytrín) konjugovaná, proti kurací monocytom / makrofágom balenie / 0,1 mg	bal			1
12. izolačný kit pre genomickú DNA; balenie / 100 isolat	bal			3
13. Systém pre rýchlu izoláciu plazmidovej DNA; balenie / 250 preps	bal			4
14. Reverzný transkripčný systém pre prepis RNA do cDNA pomocou reverznej transkriptázy AMV; balenie / 100 reacti	bal			5
15. Zajačia polyklonálna protilátka proti kolagénu typu I; balenie / 100 µg	bal			1
16. Králičia polyklonálna protilátka proti kolagénu typu II; balenie / 100 µg	bal			1
17. Kozie sérum (sterilné); balenie / 50ml	bal			1
18. Elisa kit na stanovenie haptoglobínu; balenie / kit	bal			2
19. Elisa kit na stanovenie SAA (serum amyloid A); balenie / kit	bal			2
20. elisa kit na stanovenie prasacieho CRP (C reaktívny proteín); balenie / kit	bal			2
21. 1% vodný roztok Eosin G o Y pre diagnostickú analýzu (farbenie cytoplazmy a jadier); balenie / 500 ml	bal			1
22. Elisa kit na stanovenie ovčieho CRP (C - reaktívny proteín); balenie / 96T	bal			1
23. DAPI na farbenie nukleových kyselín; balenie / 5MG	bal			1
24. Fibroblastový rastový faktor-bázický, rekombinantný, exprimovaný v E.coli, vhodný pre bunkové kultúry; balenie / 25UG	bal			1
25. BenchTop DNA marker 10 bázových párov balenie / 300microl	bal			5
26. Hyaluronidáza z ovčích semenníkov typ II balenie / 100MG	bal			1
27. Ľudský vaskulárny endotelový rastový faktor; balenie / 1 each	bal			5
28. Lipáza z pankreasu ošípanej typu II, v koncentrácii 100-500 jednotiek/mg proteínu; balenie / 25G	bal			1
29. médium pre kultiváciu cicavčích buniek; balenie / 500 ml	bal			1
30. Myšia monoklonálna protilátka proti ľudskému CD68; balenie / BAL	bal			1
31. Go Taq® G2 Dna polymeráza, 500 jednotiek; balenie / 500u	bal			3
32. Králičia polyklonálna protilátka proti kolagénu typu I; balenie / 100 µl	bal			1
33. Monoklonálna protilátka proti endoteliálnym bunkám prepelice; balenie / 0,1 ml	bal			3
34. Proteínový purifikačný systém určený na čistenie proteínov značených polyhistidínom alebo HQ značených proteínov, priamo z kultivačného média s bakteriálnymi bunkami; balenie / 25 reactio	bal			5
35. CD45 protilátka balenie / 50 µg	bal			1

36. Fetálne bovinné sérum balenie / 100ml	bal			5
37. Neurobazálne médium balenie / 500ml	bal			5
38. Médium DMEM/F-12 balenie / 10x500ml	bal			5
39. Cryo-medium balenie / 125 ml	bal			2
40. Mowiol balenie / 100G	bal			1
41. Sekundárna protilátka balenie / 500 µl	bal			2
42. Sekundárna protilátka balenie / 500 µl	bal			2
43. Sekundárna protilátka balenie / 500 µl	bal			2
44. Wizard kit na purifikáciu DNA balenie / kit	bal			2
45. DAPI balenie / 10 mg	bal			2
46. Fluorometrický kit na detekciu apoptózy buniek balenie / kit	bal			2
47. GDNF imunoesej balenie / kit	bal			2
48. Esej ToxGlo balenie / kit	bal			2
49. Kit na analýzu proteínov balenie / kit	bal			1
50. Próba Mitotracker balenie / 20 x 50UG	bal			1
51. PCR master mix balenie / kit	bal			1
52. Polymeráza balenie / 2500 U	bal			1
53. Protilátka proti makrofágom balenie / 100 µg	bal			1
54. Extrakčný kit balenie / kit	bal			1
55. ELISA kit pre tumor nekrotizujúci faktor alfa balenie / kit	bal			1
56. ELISA kit pre Interleukin 1 beta balenie / kit	bal			1
57. GSH/GSSG-Glo esej balenie / kit	bal			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
MEM (minimal essential medium) médium pre kultiváciu rôznych cicavčích buniek (ako sú HeLa bunky, fibroblasty, primárne potkanie astrocity a iné), 1 x koncentrované, s rozmedzím pH 7.0-7.4, s prídavkom L-glutamínu a fenolovej červene, bez prítomnosti HEPES a pyruvátu sodného; objem 500 mL	1. Základné médium pre kultiváciu bunkových kultúr; balenie / 500 ML			
paraplast - zalievacie médium s vysokou teplotou topenia, vyrobené kombináciou vysoko čistého vosku a plastových polymérov s regulovanou molekulovou hmotnosťou; 1kg balenie	2. Paraplast - zalievacie médium vyrobené z kombinácie vysoko čistého vosku a plastových polymérov s regulovanou molekulovou hmotnosťou; balenie / 1 kg			
paraplast plus pre fixáciu veľkých tkanív s prímiesou dimetylsulfoxidu, so strednou teplotou topenia, rýchly prienik do tkanív; 8 x 1kg balenie	3. Paraplast PLUS - čistený parafínový vosk na prípravu histologických rezov; balenie / bal			
Entellan - rýchle montovacie médium pre mikroskopiu - bezvodé, s toluénom na trvalé pripevnenie vzorky pre mikroskopiu; IVD certifikácia; objem 500 mL	4. bezvodé montovacie médium pre upevnenie vzoriek na mikroskopiu, IVD; balenie / 500ML			
súprava na farbenie jadier tkanivových rezov v histológii obsahujúca alkoholový roztok hematoxylínu železa spolu s roztokom dusičnanu železnatého s kyselinou chlorovodíkovou - na okamžité použitie; vhodné na parafínové rezy v hrúbkou 3-5 µm; IVD produkt; použitie na 400 - 500 aplikácií, balenie 500 x 2 mL	5. súprava so železom a hematoxylínom pre farbenie jadier v tkanivách; balenie / 2X500ML			
kozie sérum - použitie na blokovanie nešpecifických väzieb protilátok pri farbení tkanív a buniek; objem 10 mL	6. Kozie sérum; balenie / 10ml			
montovacie médium pre histológiu, hustota 0,94 - 0,97 g/L; objem 500 mL	7. Montovacie médium pre histológiu - pre fixáciu histologických preparátov; balenie / 500ML			

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	8. Konjugovaná kozia protilátka proti králičiemu rodamínu (TRITC) - AffiniPure (H+L); balenie / 1,5 mg
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 sivným sérom; 1,5 mg balenie	9. Konjugovaná kozia protilátka proti myšiemu rodamínu (TRITC) - AffiniPure (H+L); balenie / 1,5 mg
Kongočerveň kit - sada na stanovenie farbenie amyloidov v parafínových tkanivových rezoch fixovaných formalínom a mrazených tkanivách; hrúbka rezov: 10 mikrónov; min. na 125 tkanivových rezov; objem 250 mL	10. farbiaca súprava na detekciu amyloidov podľa Highmana, založená na tvorbe vodíkových väzbových mostíkov činidla so sacharidovou zložkou substrátu; balenie / kit
myšia monoklonálna protilátka anti-chicken monocyte/macrophage - konjugovaná R-fykoeritrínom (PE), klon KUL01; izotyp: myši (BALB/c) IgG1κ; špecificita: kuracie monocyty/makrofágy; koncentrácia: 0,1 mg/mL; aplikácia: FC, IHC, separácia; objem 0,1 mg	11. Myšia monoklonálna protilátka, PE (fykoerytrín) konjugovaná, proti kurací monocytom / makrofágom balenie / 0,1 mg
Wizard Genomic DNA purifikačný kit na izoláciu DNA z bielych krviniek, tkanivových kultúr, živočíšnych a rastlinných tkanív, kvasiniek, gram-pozitívnych a gram-negatívnych baktérií. Purifikovaná DNA je vhodná na aplikáciu, štiepenie restriktívnymi endonukleázami a hybridizáciu ; skladovanie +15C TO +30C	12. izolačný kit pre genomickú DNA; balenie / 100 isolat
DNA Wizard Plus SV Minipreps systém na čistenie DNA na báze silikagélovej membrány pre rýchlu a spoľahlivú izoláciu plazmidovej DNA s presnosťou > 98% na 500 bázach pomocou vektora pGEM®-3Zf (+). Získaná DNA môže byť použitá priamo na automatické sekvenovanie terminátorovej DNA a na transkripčné reakcie in vitro po doplnení inhibítora ribonukláz RNasin ; skladovanie +15C TO +30C	13. Systém pre rýchlu izoláciu plazmidovej DNA; balenie / 250 preps
Systém na rýchlu transkripciu RNA na cDNA - AMV reverzná transkriptáza syntetizuje jednovláknovú cDNA z celkovej poly (A) + RNA, vďaka prítomnosti náhodných primerov ako aj Oligo (dT) 15 umožňuje tento systém syntézu cDNA z akéhokoľvek zdroja RNA, použiteľný na 100 reakcií, pričom pri každej reakcii sa spracuje 1 µg RNA, systém obsahuje aj polyadenylovaný 1,2kb RNA transkript ako kontrolný templát; určený na 100 reakcií ; skladovanie -30C TO -10C	14. Reverzný transkripčný systém pre prepis RNA do cDNA pomocou reverznej transkriptázy AMV; balenie / 100 reacti
kráľičia 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 µg	15. Zajačia polyklonálna protilátka proti kolagénu typu I; balenie / 100 µg
kráľičia 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 100µg	16. Kráľičia polyklonálna protilátka proti kolagénu typu II; balenie / 100 µg
kozie sérum (sterilné) - použitie na blokovanie nešpecifických väzieb protilátok pri farbení tkanív a buniek, IHC-Fr, ICC/IF, IHC-P; objem 50 mL	17. Kozie sérum (sterilné); balenie / 50ml
kolorimetrický, kvantitatívny ELISA kit pre stanovenie haptoglobínu; typ vzoriek: plazma, sérum; 100 testov	18. Elisa kit na stanovenie haptoglobínu; balenie / kit
kvantitatívny ELISA kit na detekciu sérum amyloidu A so špecificitou na ošípané, hov. dobytok, kone, psy, človeka ; typ vzoriek: sérum; 96T	19. Elisa kit na stanovenie SAA (serum amyloid A); balenie / kit
kvantitatívny ELISA kit na stanovenie prasacieho C-reaktívneho proteínu (CRP); typ vzoriek: sérum; 96T	20. elisa kit na stanovenie prasacieho CRP (C reaktívny proteín); balenie / kit
1% polychrómový vodný roztok eoZín G o Y používaný na histochemické analýzy - rozlíšenie jadier a cytoplazmy; IVD; objem 500 mL	21. 1% vodný roztok Eosin G o Y pre diagnostickú analýzu (farbenie cytoplazmy a jadier); balenie / 500 ml

Elisa kit pre C-reaktívny proteín - ovčí;, sandvičový typ špecificita: ovca; typ vzorky: sérum, plazma, tkanivové homogenáty, bunkové lyzáty; objem vzorky: 50-100 ul; senzitivita: 0,156 ug/mL; detekčný rozsah: 0,625 ug/mL - 40 ug/mL; detekčná vlnová dĺžka: 450 nm	22. Elisa kit na stanovenie ovčieho CRP (C - reaktívny proteín); balenie / 96T
dihydrochlorid 2- (4-amidinofenyl) -6-indolkarbamidín - farbička pre vizualizáciu DNA na agarózovom gély, pre farbenie buniek pre mikroskopiu a iné; prášková forma, rozpustná v PBS (20mg/mL), emisné/excitačné maximum: 340nm/488nm a pre vytvorenie DAPI-DNA komplexu 364nm/454 nm; 5mg balenie	23. DAPI na farbenie nukleových kyselín; balenie / 5MG
rekombinantný ľudský základný rastový faktor exprimovaný v E.coli používaný na udržiavanie životaschopnosti ľudských embryonálnych kmeňových buniek a mezenchymálnych kmeňových buniek (stromy) pri kultivácii; dodávaný vo forme lyofilizovaného prášku, rozpustný vo vode, molová hmotnosť 16.0 kDa; 25 ug balenie	24. Fibroblastový rastový faktor-bázický, rekombinantný, exprimovaný v E.coli, vhodný pre bunkové kultúry; balenie / 25UG
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 nanesenie na agarózový géľ ; skladovanie -30C TO +30C	25. BenchTop DNA marker 10 bázových párov balenie / 300microl
hyaluronidáza z ovčích semenníkov typ II vo forme lyofilizovaného prášku - enzým metabolizujúci kys. Hyalurónovú; použitie: v prietokovej cytometrii, pri izolácii SSC - domnelé spermatogonálne kmeňové bunky, v imunohistochemii na vizualizáciu distribúcie kolagénu typu II, na degeneráciu hydrogélv a iné; molová hmotnosť: 55 kDa; 100mg balenie ; ≥300 units/mg solid	26. Hyaluronidáza z ovčích semenníkov typ II balenie / 100MG
Rekombinantný VEGF používaný ako pozitívny kontrolný ligand v biologickom teste VEGF, obsahuje ľudský VEGF-165, aminokyseliny Ala27-Arg191, s molekulovou hmotnosťou 19 kDa, dodávaný v roztoku 5mM kys. citrónovej, 5 mM NaHPO4, 0,15 M NaCl (pH 4,0) a v koncentrácii 200 µg / ml. ; skladovanie menej ako -65C	27. Ľudský vaskulárny endotelový rastový faktor; balenie / 1 each
lipáza z bravčového pankreasu, typ II - lyofilizovaná, pre rôzne enzýmové použitie; 25g balenie	28. Lipáza z pankreasu ošípanej typu II, v koncentrácii 100-500 jednotiek/mg proteínu; balenie / 25G
DMEM médium bez L-glutamínu, s 15 mM HEPES používané pre kultiváciu bunkových kultúr; objem 500 mL	29. médium pre kultiváciu cicavčích buniek; balenie / 500 ml
myšia monoklonálna protilátka anti-ľudský CD68; klon: KP1; koncentrovaná; objem 1 mL	30. Myšia monoklonálna protilátka proti ľudskému CD68; balenie / BAL
GoTaq® G2 Flexi DNA polymeráza na amplifikáciu DNA v PCR s farebným 5x pufrom a 25mM MgCl2 , Pozostáva z 5X Green GoTaq® Flexi Pufu, 5X Colorless GoTaq® Flexi Pufu a 25mM MgCl2. Reakčný 5X Green GoTaq® Flexi Pufor obsahuje žlté a modré farbivo na vizualizáciu v elektroforéze. ; skladovanie -30C TO -10C	31. Go Taq® G2 Dna polymeráza, 500 jednotiek; balenie / 500u
králičia monoklonálna protilátka anti-kolagén I; špecificita: králik; reaktivita: človek, pes, myč, potkan, ovca; aplikácia: ICC, IF, IHC-P, WB; objem 100 ul	32. Králičia polyklonálna protilátka proti kolagénu typu I; balenie / 100 µl
myšia monoklonálna protilátka pre endotelálne a hematopoetické bunky prepelice; klon: HQ1; izotyp: MlgG1 ľahký reťazec kappa; pecificita: myš; aplikácia: IF, IHC, ICC, WB; objem 0,1 mL	33. Monoklonálna protilátka proti endotelialným bunkám prepelice; balenie / 0,1 ml
HisLink systém na purifikáciu proteínov označených polyhistidínom (HS) alebo priamo HQ v kultivačnom médiu s bakteriálnou kultúrou exprimujúcou požadovaný proteín. Systém využíva makropórovitú živicu derivovanú s vysokou hladinou niklu chelatovaného tetradentátom (> 20 mmol Ni / ml usadenej živice). ; na 25 reakcií ; skladovanie +2C TO +10C	34. Proteínový purifikačný systém určený na čistenie proteínov značených polyhistidínom alebo HQ značených proteínov, priamo z kultivačného média s bakterálnymi bunkami; balenie / 25 reactio

Požadujeme myšiaciu monoklonálnu protilátku rozpoznávajúcu potkaní CD45. Klon OX-1. Použitie FC. IgG1. 50ug balenie. Konjugovaná s PE.	35. CD45 protilátka balenie / 50 µg
Fetálne bovinné sérum TFS, teplom inaktivované, s obsahom endotoxínov ≤5 EU/ml a hemoglobínu ≤10 mg/dl. Balenie: 100 ml.	36. Fetálne bovinné sérum balenie / 100ml
Neurobasal médium na dlhodobé udržiavanie neurónových buniek s fenolovou červenou bez obsahu séra. TFS. Balenie: 500 ml.	37. Neurobazálne médium balenie / 500ml
DMEM-F12 médium TFS je zmes DMEM a Ham's F-12 v pomere 1: 1. Obsahuje GlutaMAX-I, pyruvát sodný, fenolovú červenú. Neobsahuje HEPEES, proteíny, lipidy ani rastové faktory, ktoré sa dopĺňajú s 10% FBS. TFS. Balenie: 10x500ml.	38. Médium DMEM/F-12 balenie / 10x500ml
Zamrazovacie médium (Tissue freezing medium). Vysoko viskózne a rozpustné vo vode, leica. Balenie 125ml.	39. Cryo-medium balenie / 125 ml
Montovacie médium Mowiol 4-88 Reagent. CAS číslo 9002-89-5. Balenie 100g	40. Mowiol balenie / 100G
Sekundárna protilátka kozia rozpoznávajúca myšiu IgG (H+L). Značená flurochrómom Alexa fluor 488. TFS. 500 ul	41. Sekundárna protilátka balenie / 500 µl
Sekundárna protilátka kozia rozpoznávajúca králičiu IgG (H+L). Značená flurochrómom Alexa fluor 488. TFS. 500 ul	42. Sekundárna protilátka balenie / 500 µl
Sekundárna protilátka kozia rozpoznávajúca králičiu IgG (H+L). Značená flurochrómom Alexa fluor 594. TFS. 500 ul	43. Sekundárna protilátka balenie / 500 µl
"Wizard® Genomic DNA Purification Kit. Kit na izoláciu DNA z krvi (300µl 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, 250µl RNase A Solution. DNA purifikovaná týmto systémom je vhodná pre rôzne aplikácie, vrátane amplifikácie, štiepenia srestrikčnými endonukleázami a hybridizácie (Southern a dot/slot blot)."	44. Wizard kit na purifikáciu DNA balenie / kit
Fluorescenčná farbička DAPI, 4',6-diamidin-2-fenylindol. TFS. Balenie 10mg.	45. DAPI balenie / 10 mg
Systém meria fragmentáciu jadrovej DNA, ktorá je dôležitým biochemickým znakom apoptózy v mnohých typoch buniek a poskytuje jednoduchú, presnú a rýchlu detekciu apoptotických buniek in situ na úrovni jednej bunky alebo v bunkových suspenziách. Systém meria fragmentovanú DNA apoptotických buniek katalytickou inkorporáciou fluoresceínu-12-dUTP na koncoch 3'-OH DNA pomocou terminálnej deoxynukleotidyltransferázy (TdT). Fluoresceínom-12-dUTP značená DNA môže byť vizualizovaná priamo fluorescenčnou mikroskopiou alebo kvantifikovaná prietokovou cytometriou. Balenie 60 reakcií.	46. Fluorometrický kit na detekciu apoptózy buniek balenie / kit - Fluorometrický systém TUNEL DeadEnd™ určený na špecifickú detekciu a kvantifikáciu apoptotických buniek v bunkovej populácii.
Systém GDNF Emax® ImmunoAssay je určený pre citlivú a špecifickú detekciu GDNF v protilátkovom sendvičovom formáte, 96 jamiek. Obsahuje anti-GDNF monoklonálnu protilátku, ktorá viaže rozpustný GDNF. Zachytený GDNF je viazaný špecifickou polyklonálnou protilátkou. Špecifickosť: špecifická detekcia GDNF; typicky menej ako 3% skříženej reaktivity s inými neurotrofickými faktormi pri dávke 10 ng/ml. Citlivosť: detekuje minimálne 31,2pg / ml GDNF.	47. GDNF imunoesej balenie / kit

<p>Luminiscenčný kit Mitochondrial ToxGlo na meranie potenciálnej mitochondriálnej dysfunkcie v dôsledku expozície xenobiotikám. Test sa zakladá na rozdielnom meraní biomarkerov spojených so zmenami integrity bunkovej membrány a úrovňami bunkového ATP vzhľadom na kontrolné bunky. Použitie s luminometrom. Kit obsahuje 10ml Assay pufor, 10µl bis-AAF-R110 substrát, 10ml ATP detekčný pufor, 1 vial ATP detekčný substrát. Kit určený na 100 testov pri 100 ul/test v 96-jamkových platničkách alebo na 400 testov pri 25 ul/test vo formáte s 384 jamkami. Balenie: 10 ml.</p>	<p>48. Esej ToxGlo balenie / kit</p>
<p>Nano-Glo HiBiT kit na detekciu proteínov. Balenie obsahuje Nano-Glo® HiBiT Extracellular Buffer (10ml), Nano-Glo® HiBiT Extracellular Substrate (0.2ml) a LgBiT Protein (0.1ml).</p>	<p>49. Kit na analýzu proteínov balenie / kit</p>
<p>Fluorescenčný marker Mitotracker red na vizualizáciu živých mitochondrií, vhodný pre fluorescenčnú mikroskopiu a prietokovú cytometriu, TFS, Exc/Emi: 581/644 nm. Balenie: 20x50 µg.</p>	<p>50. Próba Mitotracker balenie / 20 x 50UG</p>
<p>PCR Master Mix (2x), Ready-to-use roztok obsahujúci Taq DNA polymerázu, dNTPs a MgCl₂, optimalizovaný pre použitie v rutinnej PCR na amplifikáciu DNA templátov v rozsahu 0,2-2kb, rýchle nastavenie reakcie do 1 minúty, amplifikácia od 2 kópií cieľného templátu, nastaviteľnosť na 10µl, 25µl alebo 50µl reakcie</p>	<p>51. PCR master mix balenie / kit</p>
<p>polymeráza je dodávaná s 5X zeleným GoTaq® reakčným pufrom a 5X bezfarebným GoTaq® reakčným pufrom. Obidva pufry obsahujú MgCl₂ v koncentrácii 7,5 mM na výslednú koncentráciu 1,5 mM v 1X reakcii. 5X Green GoTaq® reakčný pufor má dve farbivá (modrá a žltá), ktoré sa počas elektroforézy oddeľujú na indikáciu postupu migrácie. Pufor tiež obsahuje zlučenie, ktorá zvyšuje hustotu vzorky tak, že vzorky môžu byť nanosené priamo na gély bez potreby nakladania farbiva.</p>	<p>52. Polymeráza balenie / 2500 U - GoTaq® G2 DNA Polymeráza od výrobcu Promega (alebo ekvivalent) je polymeráza, ktorá vykazuje 5'-3'-exonukleázovú aktivitu.</p>
<p>Bezfarebný tlmivý roztok sa použije, keď sa požaduje priame fluorescenčné alebo absorpčné odčítanie bez predchádzajúceho čistenia amplifikovanej DNA z PCR.</p>	
<p>Požadujeme myšiaciu monoklonálnu protilátku rozpoznávajúcu potkaní Anti-Macrophages/Monocytes. Klon ED-1. IgG1. Použitie FC, IHC, IP, RIA, WB. 100ug balenie.</p>	<p>53. Protilátka proti makrofágom balenie / 100 µg</p>
<p>Požadujeme systém Magnesil na rýchlu a jednoduchú extrakciu genómovej DNA z tkaniva fixovaného formalínom a parafrínom (FFPE) od renomovaného výrobcu Promega (alebo ekvivalent). Optimalizovaný protokol a premývacie pufre poskytujú genómovú DNA, ktorá je z veľkej časti bez malých DNA, potenciálnymi inhibítormi PCR amplifikácie. Amplifiabilná genómová DNA sa môže izolovať z tenkých častí 10 um bez odstreďovania lyzátu pred čistením.</p>	<p>54. Extrakčný kit balenie / kit</p>
<p>Produkty veľkosti 450-1800 bp môžu byť amplifikované a multiplexná PCR môže byť uskutočnená s použitím DNA purifikovanej týmto systémom. Systém pozostáva z rezín 1 × 900µl, lyzačný pufor 1 × 40ml, premývací pufor 1 × 30ml, elučný pufor 1 × 15ml, inkubačný pufor 1 × 35ml, DTT 1 × 1.125ml, proteínáza K 2 × 10mg.</p>	
<p>ELISA kit pre tumor nekrotizujúci faktor alfa (TNFα), druhovo špecifický pre králiky (Rabbit, Oryctolagus cuniculus). Kit založený na kompetitívnej enzýmovej imunitnej reakcii na kolorimetrickú detekciu a kvantifikáciu TNFα vo vzorke plazmy, séra alebo homogenátu tkaniva pri absorpčnom maxime 450 nm. Kit vo formáte 96 jamkovej platničky s množstvom vzorky pre detekciu 100 uL, s dĺžkou analýzy do 3h, detekčný rozsah od 3,12 do 200pg/mL, minimálna detekčná hladina <1,16pg/mL (SEA133Rb). Balenie: 96 testov</p>	<p>55. ELISA kit pre tumor nekrotizujúci faktor alfa balenie / kit</p>

ELISA kit pre interleukín 1 Beta (IL1b), druhovo špecifický pre králiky (Rabbit, Oryctolagus cuniculus). Kit založený na kompetitívnej enzýmovo imunitnej reakcii na kolorimetrickú detekciu a kvantifikáciu IL-1b vo vzorke plazmy, séra alebo homogenátu tkaniva pri absorpčnom maxime 450 nm. Kit vo formáte 96 jamkovej platničky s množstvom vzorky pre detekciu 100 uL, s dĺžkou analýzy do 3h, detekčný rozsah od 7,8 do 500pg/mL, minimálna detekčná hladina <3,2pg/mL (SEA563Rb). Balenie: 96 testov	56. ELISA kit pre Interleukin 1 beta balenie / kit
Luminiscenčný test GSH/GSSG-Glo na detekciu a kvantifikáciu celkových pomerov glutatiónu v kultivovaných bunkách. Zmena hladín GSH je dôležitá pri hodnotení toxikologických reakcií a je indikátorom oxidačného stresu, ktorý môže viesť k apoptóze alebo smrti buniek. Kit obsahuje 50µl NEM (25mM), 1,0ml lyzačný pufo (5X), 250µl DTT (100mM), lyofilizovaný Luciferín detekčný reagent, 10ml pufo s esterázou, 10ml glutatión reakčný pufo, 100µl Luciferín-NT, 100µl glutatión (5mM), 500µl glutatión S-tansferáza. Balenie: 10 ml.	57. GSH/GSSG-Glo esej balenie / kit

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia pri každom čiastkovom plnení.
Plnenie zmluvy na základe písomných, telefonických alebo mailových objednávok (čiastkové plnenie).
Objednávateľ si vyhradzuje právo zmeniť zazmluvnené množstvo tovaru pri zachovaní jednotkovej ceny.
Pri Rámcovej dohode - periodicita zasielania Čiastkových výziev na plnenie Objednávateľom počas platnosti Rámcovej dohody - najviac 2x mesačne
Pri Rámcovej dohode - lehota plnenia pre Dodávateľa od doručenia Čiastkovej výzvy na plnenie od Objednávateľa - do 30 dní
Objednávateľ požaduje dodanie nového, nepoškodeného tovaru v originálnom balení.
Tovar musí spĺňať všetky požadované kvalitatívne parametre a úžitkové vlastnosti uvedené v špecifikácii
Predmet plnenia (tovar) musí spĺňať všetky požadované kvalitatívne a úžitkové vlastnosti uvedené v špecifikácii kvôli pokračujúcemu výskumu, aby neboli ovplyvnené výsledky porovnateľnosti. Z dôvodu reproducibility výsledkov sa nepripúšťa variantné riešenie.
Požadované produkty musia byť validované a spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu.
Odberateľ si vyhradzuje právo odmietnuť tovar v prípade, ak nebude dodržaná presná špecifikácia.
Dodávateľ doručí objednávateľovi elektronicky do 2 pracovných dní odo dňa uzavretia zmluvy doklady preukazujúce splnenie požadovaných technických špecifikácií a technických vlastností tovaru, 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 7 dní od uzavretia zmluvy
Dodanie tovaru v pracovných dňoch v čase od 8.00 - 14.00, pričom treba dodanie tovaru 1 deň vopred telefonicky oznámiť.
Objednávateľ je oprávnený pri dodávke skontrolovať predmet zákazky a v prípade dodávky iného tovaru tento tovar neprevziať.
Nedodržanie všeobecnej, funkčnej a technickej špecifikácie predmetu zmluvy je podstatným porušením zmluvy a má za následok odstúpenie objednávateľa od zmluvy a udelenie negatívnej referencie.
Splatnosť faktúry do 30 dní od doručenia.
Dodávateľ je povinný dodať objednaný tovar aj v prípade, ak za predchádzajúce čiastkové plnenia ešte nebola realizovaná úhrada faktúry, ktorej plynie lehota splatnosti.
Uchádzač 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
Ak dodávateľ nedodrží stanovenú lehotu 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 a 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 odvieť 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:

12

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 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: 37 180,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného 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 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 elektronického trhoviska verzia 3.6, účinná zo dňa 01.07.2019,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 06.11.2020 11:28:01

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