

Kúpna zmluva č. Z202025426_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach
Sídlo: Srobárova 2, 04180 Košice, Slovenská republika
IČO: 00397768
DIČ: 2021157050
IČ DPH: SK2021157050
Bankové spojenie: IBAN: SK4881800000007000241770
Telefón: +421552340000

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, protilátky a reagenty na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov
Kľúčové slová: Kity, protilátky a reagenty na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov, ELISA na detekciu ľudského MMP-13, Ľudské exozómy z mezenchýmových kmeňových buniek izolovaných z placenty, Precipitačný kit ExoQuick TC na izoláciu exozómov z kultivačného média, Kit ExoELISA-ULTRA na kvantifikáciu exozómov - detekcia CD63, Kit ExoELISA-ULTRA na kvantifikáciu exozómov - detekcia CD81, Exozómový kvantitačný kit, ExoGlow-Kit na značenie membrán extracelulárnych vezikúl, Kit na detekciu mykoplazmy MycoAlert, Protilátka CD9, Protilátka CD63, Sekundárna protilátka HRP goat antimouse, Špecifické fetálne bovinné sérum bez exozómov, Činidlo na izoláciu celkových exozómov, Protilátka CD29 APC značená, Protilátka CD44 APC značená, Kit MACSPlex na charakterizáciu exozómov, Kit na analýzu koncentrácie proteínov, ExoTEST na celkové zachytenie a kvantifikáciu exozómov z kultivačných médií, ExoTEST na celkové zachytenie a kvantifikáciu exozómov z ľudskej plazmy, Systém na izoláciu vysoko kvalitnej DNA
CPV: 33141625-7 - Diagnostické súpravy; 24000000-4 - Chemické výrobky; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. ELISA na detekciu ľudského MMP-13
2. Ľudské exozómy z mezenchýmových kmeňových buniek izolovaných z placenty
3. Precipitačný kit ExoQuick TC na izoláciu exozómov z kultivačného média
4. Kit ExoELISA-ULTRA na kvantifikáciu exozómov - detekcia CD63
5. Kit ExoELISA-ULTRA na kvantifikáciu exozómov - detekcia CD81
6. Exozómový kvantitačný kit
7. ExoGlow-Kit na značenie membrán extracelulárnych vezikúl
8. Kit na detekciu mykoplazmy MycoAlert
9. Protilátka CD9

10. Protilátka CD63
11. Sekundárna protilátka HRP goat antimouse
12. Špecifické fetálne bovinné sérum bez exozómov
13. Činidlo na izoláciu celkových exozómov
14. Protilátka CD29 APC značená
15. Protilátka CD44 APC značená
16. Kit MACSPlex na charakterizáciu exozómov
17. Kit na analýzu koncentrácie proteínov
18. ExoTEST na celkové zachytenie a kvantifikáciu exozómov z kultivačných médií
19. ExoTEST na celkové zachytenie a kvantifikáciu exozómov z ľudskej plazmy
20. Systém na izoláciu vysoko kvalitnej DNA

Položka č. 1: ELISA na detekciu ľudského MMP-13

Funkcia				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.				
Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagensie na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			1
počet reakcií	ks			96
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Vzorky:	sérum, plazma, supernatanty bunkových kultúr, telové tekutiny a tkanivové homogenáty			
ELISA na detekciu ľudského MMP-13, citlivosť: 6pg/mL, rozsah: 8.23-6000 pg/mL, 96 reakcií				

Položka č. 2: Ľudské exozómy z mezenchýmových kmeňových buniek izolovaných z placenty

Funkcia				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.				
Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagensie na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			1
obsah balenia	µg			100
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kontrola kvality:	bunky sú negatívne na HIV-1, HIV-2, Hep-B, Hep-C and Syphilis			
Zamrazené ľudské exozómy z mezenchýmových kmeňových buniek izolovaných z placenty.				

Položka č. 3: Precipitačný kit ExoQuick TC na izoláciu exozómov z kultivačného média

Funkcia
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.

Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagenty na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			1
objem	ml			50
počet reakcií	ks			50
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Precipitačný kit ExoQuick TC na izoláciu exozómov z kultivačného média, Roztok na precipitáciu exozómov a mikrovezikúl o veľkosti 30 až 200 nm z kultivačného média, moču a miechového moku				

Položka č. 4: Kit ExoELISA-ULTRA na kvantifikáciu exozómov - detekcia CD63

Funkcia				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.				
Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagenty na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			1
počet reakcií	ks			96
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
ELISA test, ktorý kvantifikuje množstvo exozómov (CD63). Hromadenie farebného produktu je úmerné množstvu špecifického antigénu CD63 prítomného v každej jamke. Výsledky sa kvantifikujú absorbancom pri 450 nm. Množstvo vzorky na analýzu: 1 – 200 µg. počet reakcií 96 ;				
Citlivý ELISA test, ktorý kvantifikuje množstvo exozómov vo vzorke do 4 hodín. Exozómy sa zachytávajú neporušené na mikrotitračnej platni a inkubujú sa s anti-CD63 primárnou protilátkou. Na amplifikáciu signálu sa používa sekundárna protilátka spojená s chrenovou peroxidázou. Na odčítanie testu sa použije kolorimetrický substrát.				

Položka č. 5: Kit ExoELISA-ULTRA na kvantifikáciu exozómov - detekcia CD81

Funkcia				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.				
Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagenty na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			1

počet reakcií	ks			96
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
ELISA test, ktorý kvantifikuje množstvo exozómov (CD81), hromadenie farebného produktu je úmerné množstvu špecifického antigénu CD81 prítomného v každej jamke. Výsledky sa kvantifikujú absorbancom pri 450 nm. Množstvo vzorky na analýzu: 1 – 200 µg. počet reakcií 96 ;				
Citlivý ELISA test, ktorý kvantifikuje množstvo exozómov vo vzorke do 4 hodín. Exozómy sa zachytávajú neporušené na mikrotitračnej platni a inkubujú sa s anti-CD63 primárnou protilátkou. Na amplifikáciu signálu sa používa sekundárna protilátka spojená s chrenovou peroxidázou. Na odčítanie testu sa použije kolorimetrický substrát.				

Položka č. 6: Exozómový kvantitačný kit

Funkcia				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.				
Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagenty na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			1
počet reakcií	ks			96
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kvantifikácia exozómov bez protilátok založená na aktivite AChE - verifikovaný SBI na prítomnosť AChE v exozómoch zo séra, kmeňových buniek, rakovinových bunkových línií a MKB, kolorimetrická analýza (OD405) vrátane kvantifikačných kalibračných štandardov potrebných k výpočtu (pomocou analýzy NanoSight), vrátane optickej 96 jamkovej platničky spolu s potrebnými testovacími činidlami, flexibilný – reaktivita so všetkými testovanými vzorkami (človek, myš, potkan).				
Kit je plne kompatibilný s väčšinou exozómových izolačných metód, vrátane reagentov ExoQuick, ultracentrifugácie, imunoafinitnej purifikácie a chromatografie. Doprava na suchom ľade				

Položka č. 7: ExoGlow-Kit na značenie membrán extracelulárnych vezikul

Funkcia				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.				
Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagenty na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			1
počet reakcií	ks			25
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Excitation: 465 nm, Emission: 635 nm, Laser line: 488 nm. Min. množstvo vzorky: 1 µg EV. Veľkosť kitu: 25 reakcií;	
--	--

Položka č. 8: Kit na detekciu mykoplazmy MycoAlert

Funkcia				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.				
Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagenty na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			2
počet testov	ks			30
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Kit slúži na detekciu mykoplazmy v supernatantoch kultivačných médií, analýza môže byť realizovaná pomocou luminometra, alebo multifunkčného readra				
Obsah kitu: 3 x 1.2 mL MycoAlert™ PLUS Reagent (lyophilized), 3 x 1.2 mL MycoAlert™ PLUS Substrate (lyophilized), 3 x 3 mL MycoAlert™ PLUS Assay Buffer. Kit je možné použiť na 30 testov				

Položka č. 9: Protilátka CD9

Funkcia				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.				
Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagenty na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			2
objem v jednom balení	µl			200
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Primárna protilátka mouse anti human CD9, monoklonálna, určená pre WB, nekonjugovaná. Zdroj: myš, reaktivita: človek				
Clone: Ts9, koncentrácia: 0.5 mg/mL, aplikácia: WB, objem 200 µl				

Položka č. 10: Protilátka CD63

Funkcia				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.				
Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagenty na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				

Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			2
objem v jednom balení	µl			200
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Primárna protilátka mouse anti human CD63, monoklonálna, určená pre WB, nekonjugovaná. Zdroj: myš, reaktivita: človek				
Clone: Ts63, koncentrácia: 0.5 mg/mL, aplikácia: WB, 200 µl;				

Položka č. 11: Sekundárna protilátka HRP goat antimouse

Funkcia				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.				
Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagenty na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			1
objem v balení	ml			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Sekundárna anti mouse protilátka, polyklonálna, HRP konjugovaná, určená pre WB, Zdroj : Koza, Reaktivita: Myš				
Koncentrácia: 0.8 mg/mL, Aplikácia: WB, IHC. ELISA. ICC, IHC, MISC, objem 2 mL.				

Položka č. 12: Špecifické fetálne bovinné sérum bez exozómov

Funkcia				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.				
Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagenty na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			1
objem v balení	ml			500
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Vysoko špecifické fetálne bovinné sérum exozómovovo deplétované (deplétované ≥90% endogénnych exozómov), ultra čisté, sterilné, testované voči mykoplazme a endotoxínom. Sérum umožňuje konzistentné výsledky: každá dávka sa testuje na výkon bunkovej kultúry. Nie je potrebný žiadny prípravok, nevyžaduje sa ani ultracentrifugácia.				
Doprava na suchom ľade.				

Položka č. 13: Činidlo na izoláciu celkových exozómov

Funkcia				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.				
Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagenty na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			1
objem v balení	ml			50
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Izolačné činidlo na celkové exozómy z médií bunkových kultúr, vrátane flexibilného protokolu závislého od množstva vzorky.				

Položka č. 14: Protilátka CD29 APC značená

Funkcia				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.				
Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagenty na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			1
počet testov	ks			100
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Monoklonová protilátka, Antigen: CD29 konjugovaný s APC.				
Clone: REA1060, Isotype: recombinant human IgG1, Isotype control: REA Control (S) antibodies. Množstvo: 100 testov, riedenie 1:50				

Položka č. 15: Protilátka CD44 APC značená

Funkcia				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.				
Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagenty na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			1
počet testov	ks			100
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Monoklonová protilátka, Antigen: CD44 konjugovaný s APC, Isotype: recombinant human IgG1, Isotype control: REA Control (S) antibodies.	
Clone: REA690. Množstvo: 100 testov, riedenie 1:50	

Položka č. 16: Kit MACSPlex na charakterizáciu exozómov

Funkcia				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.				
Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagenty na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			1
počet testov	ks			96
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Ľudský detekčný MACSPlex ezozómový kit. Umožňuje detekciu (kvalitatívna a semikvantitatívna analýza) 37 exozomálnych povrchových epitopov a dvoch izotypových kontrol. Súprava obsahuje koktejl rôznych fluorescenčne označených populácií guľôčok, z ktorých každý je potiahnutý špecifickou protilátkou viažúcou sa na príslušný povrchový epitop. 39 populácií guľôčok môže byť rozlíšená rôznymi intenzitami fluorescencie prietokovou cytometriou;				

Položka č. 17: Kit na analýzu koncentrácie proteínov

Funkcia				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.				
Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagenty na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			1
objem Reagent A	ml			250
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Protein Assay Kit je rýchly, dvojzložkový, veľmi presný, kompatibilný s detergentom, optimalizovaný na stanovenie celkovej koncentrácie proteínu. Používa rovnakú technológiu chelátácie meďou ako dobre známy tradičný proteínový test Pierce BCA a poskytuje porovnateľnú presnosť, ale s 5-minútovou inkubáciou pri izbovej teplote a meranou pri 480 nm. Toto vylepšenie eliminuje potrebu čakať alebo vystavovať vzorky vysokým teplotám, aby sa čo najskôr dosiahli výsledky.				
Reagent A - objem 250 ml, Reagent B - objem 10 ml, Albumin standard 10x1ml ;				

Položka č. 18: ExoTEST na celkové zachytenie a kvantifikáciu exozómov z kultivačných médií

Funkcia				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.				
Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagentie na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			1
počet testov	ks			96
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
ExoTEST na celkové zachytenie a kvantifikáciu exozómov z kultivačných médií. Sada ExoTEST Ready to Use sa používa na zachytenie a kvantifikáciu exozómov zo supernatantu bunkovej kultúry. Obsahuje vopred potiahnutú doštičku ELISA s detekciou primárnych protilátok namierenou proti markerom špecifickým pre exozóm, konkrétne α -CD9. Sekundárne protilátky a substrátové činidlá sú súčasťou súpravy. Súčasťou kitu sú aj štandardy exozómov pre kalibráciu testu.				
ExoTEST na celkové zachytenie a kvantifikáciu exozómov z kultivačných médií. Detekčný limit testu je nižší ako 0,35 ug celkového exozómu, čo je ekvivalent menej ako 50 pg cieľového proteínu exozómov. počet testov 96				

Položka č. 19: ExoTEST na celkové zachytenie a kvantifikáciu exozómov z ľudskej plazmy

Funkcia				
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu, pričom jeho špecifikácia vyplýva z kontinuity, štatistickej opakovateľnosti a interpretácie experimentov, vyžadujúcich si špecifickosť jednotlivých komponentov odskúšaných pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			1
počet testov	ks			96
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Sada ExoTEST Ready to Use sa používa na zachytenie a kvantifikáciu exozómov z biologických vzoriek, ako sú plazma a moč. Obsahuje vopred potiahnutú doštičku ELISA s detekciou primárnych protilátok namierenou proti markerom špecifickým pre exozóm, konkrétne α -CD9. Sekundárne protilátky a substrátové činidlá sú súčasťou súpravy. Súčasťou súpravy sú aj štandardy exozómu pre kalibráciu testu				
Detekčný limit testu je nižší ako 0,35 ug celkového exozómu, čo je ekvivalent menej ako 50 pg cieľového proteínu exozómov. počet testov 96				

Položka č. 20: Systém na izoláciu vysoko kvalitnej DNA

Funkcia
Predmet zákazky bude použitý na experimentálnu prácu v laboratóriu.

Predmet zákazky musí spĺňať všetky uvedené požiadavky objednávateľa pre kontinuálnosť a reprodukovateľnosť výsledkov výskumu. Požadujú sa špecifické vlastnosti chemikálií (Kity, protilátky a reagensie na izoláciu, charakterizáciu a detekciu exozómov), tak aby sa zachovala kontinuita experimentov, ktoré prebiehajú pri tomto procese v laboratóriu objednávateľa.				
Objednávateľ požaduje dodať nový nepoužitý tovar, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
množstvo	bal			4
počet precipitácií	ks			25
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Systém na izoláciu vysoko kvalitnej plazmidovej DNA s výťažkom 200 µg bez použitia organických extrakcií alebo etanolu na zrážanie; DNA je eluovaná z midikolóniek vo vode bez nukleáz; purifikovaná DNA s presnosťou > 98% na viac ako 500 bázach; systém pre izoláciu vyžaduje použitie zdroj podtlaku.				
Kit obsahuje 75 mL roztoku na rozsuspendovanie buniek (CRA), 75 mL roztoku na lýzu buniek (CLA), 10 mL neutralizačného roztoku (NSA), 250 mL živice na čistenie DNA Wizard®, 125 + 230 mL roztoku na prečistenie kolóniek (CWB), 25 ks Wizard® Midicolumns kolóniek. Počet precipitácií: 25.				

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
I. Zmluvná cena:
1. Celková cena i jednotkové ceny zahŕňajú všetky náklady Dodávateľa spojené s realizáciou zákazky vrátane obalov, balenia, dopravy a vyloženie a vynesenie tovaru na konkrétne pracovisko uvedené v objednávke a ostatných nákladov súvisiacich s plnením.
2. Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar bude do SR prepravený z iného členského štátu EÚ, tento Dodávateľ nebude pri plnení Zmluvy fakturovať DPH. Vo svojej Kontraktačnej ponuke však musí uviesť príslušnú sadzbu a výšku DPH podľa zákona č. 222/2004 Z.z. a cenu vrátane DPH. Objednávateľ nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z.
3. Ak je dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu a miesto dodania služby je v SR, 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 a/alebo § 7a zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odvieť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z.
II. Povinnosti zmluvných strán po nadobudnutí účinnosti kúpnej zmluvy:
1. Dodávateľ doručí e-mailom kontaktnej osobe Objedávateľa najneskôr do 3 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy:
- obchodné meno, resp. obchodnú značku ponúkaného tovaru a výrobcu, prípadne vyjadrenie Dodávateľa, že ponúkaný tovar je ekvivalentom referenčného produktu,
- funkčnú a technickú špecifikáciu ponúkaného tovaru, prípadne odkaz na webovú stránku, kde je možné požadované informácie získať, a to z dôvodu overenia technických parametrov a vlastností,
- rozpis zmluvnej ceny bez DPH aj s DPH, ktoré musia byť zaokrúhlené na 2 desatinné miesta (rovnaký rozpis cien je Dodávateľ povinný uviesť aj vo faktúre),
2. V prípade, ak Dodávateľ nedodrží stanovenú lehotu na predloženie dokumentov podľa bodu II.1 tejto zmluvy, kontaktná osoba Objedávateľa určí náhradnú lehotu na ich doručenie.
3. Kontaktná osoba Objedávateľa určí náhradnú lehotu na doručenie podľa bodu II.2 tejto zmluvy najmä vtedy, ak Dodávateľ v lehote podľa bodu II.1 tejto zmluvy nepreukáže, že ponúkaný tovar spĺňa všetky požiadavky Objedávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve, resp. že ekvivalentný tovar nemá plnohodnotné vlastnosti na identické použitie v zmysle funkčnej a technickej špecifikácie a obvyklej praxe použitia bez potreby ďalších nákladov Objedávateľa
a súčasne kontaktná osoba Objedávateľa vyzve Dodávateľa (elektronicky alebo poštou) na doplnenie chýbajúcich dokumentov, resp. opravu alebo nahradenie predložených dokumentov.

4. Ak Dodávateľ nedodrží náhradnú lehotu podľa bodu II.2 tejto zmluvy na predloženie dokumentov alebo v tejto lehote nepreukáže splnenie všetkých požiadaviek Objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve, Objednávateľ to bude považovať za podstatné porušenie zmluvy a je oprávnený od nej odstúpiť.
5. Objednávateľ posúdi Dodávateľom predložené dokumenty do 5 pracovných dní odo dňa doručenia všetkých požadovaných náležitostí a oznámi Dodávateľovi (elektronicky alebo poštou), či predložené dokumenty preukazujú splnenie všetkých požiadaviek Objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve.
6. Objednávateľ umožňuje dodanie ekvivalentných produktov s deklarovateľnou špecifikáciou pre identické použitie v zmysle funkčnej špecifikácie a obvyklej praxe použitia špecifikovaného tovaru, bez potreby ďalších nákladov Objednávateľa. Ekvivalent však musí mať minimálne porovnateľné, alebo lepšie technické parametre.
7. V prípade, že Dodávateľ ponúkne tovar, ktorý považuje za ekvivalentný k požadovanej špecifikácii, požaduje Objednávateľ po nadobudnutí účinnosti zmluvy bezodkladné písomné oznámenie Dodávateľa, že predkladá ekvivalentný produkt a súčasne požaduje predloženie dokumentácie k dodávanému ekvivalentnému produktu, z ktorej je zjavné, že spĺňa všetky požiadavky na produkt špecifikovaný Objednávateľom. Po predložení dokumentácie k dodávanému ekvivalentnému produktu, môže Dodávateľ tento produkt dodať len po odsúhlasení Objednávateľom.
8. Objednávateľ posúdi Dodávateľom predložené dokumenty do 5 pracovných dní odo dňa doručenia všetkých požadovaných náležitostí a oznámi Dodávateľovi (elektronicky alebo poštou), či predložené dokumenty preukazujú splnenie všetkých požiadaviek Objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve.
9. Objednávateľ požaduje, aby bol predmet zákazky vyhotovený a dodaný podľa požiadaviek objednávateľa tak, aby čo najdlhšiu možnú expiráciu.
III. Termín a miesto realizácie dodávky:
1. Objednávateľ požaduje doručenie tovaru počas pracovných dní na miesto plnenia v čase od 8:00 do 14:00 hodiny. Dodávateľ telefonicky vyzve 24 hodín pred odovzdaním zodpovednú osobu k prevzatiu tovaru, ktorý bude prevzatý na základe dodacieho listu alebo preberacieho protokolu osobou poverenou na prevzatie.
2. Dodávateľ sa zaväzuje, že dodaný tovar bude nový, nepoužitý, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení a bude spĺňať všetky funkčné a technické vlastnosti uvedené v tejto zmluve a je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom.
3. Dodávateľ zabezpečí dodanie tovaru podľa objednávky Objednávateľa v bezchybnom stave, stanovenej lehote, požadovanom množstve a akosti vrátane balenia, dopravy, vyloženia a vynesenia na konkrétne pracovisko uvedené v objednávke Objednávateľa. Pri dodaní objednaného tovaru Dodávateľ odovzdá dodací list s uvedením cien tovaru a so všetkými potrebnými náležitosťami, ktorý podpíše zástupca Dodávateľa i Objednávateľa.
4. Tovar bude prevzatý na základe dodacieho listu alebo preberacieho protokolu. Objednávateľ je oprávnený pri dodávke všetko skontrolovať a v prípade iného tovaru alebo nekompletnej dodávky neprevziať túto dodávku, resp. vrátiť dodávku Dodávateľovi alebo žiadať výmenu dodaného tovaru za zmluvne dohodnutý tovar, a to na náklady Dodávateľa.
IV. Reklamácia:
1. Dodávateľ je povinný nahradiť reklamovaný tovar tovarom v kvalite a množstve zodpovedajúcom požiadavkám Objednávateľa, a to v lehote najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa oznámenia požiadavky Objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
2. Náklady na dopravu, súvisiace s reklamovaním tovaru, znáša Dodávateľ v plnom rozsahu.
V. Odstúpenie od zmluvy:
1. Nedodržanie všeobecnej, funkčnej a technickej špecifikácie predmetu tejto zmluvy je jej podstatným porušením a má za následok vrátenie predmetu zákazky, odstúpenie Objednávateľa od zmluvy a udelenie neuspokojivej referencie.
2. Opakované nedodanie tovaru v dohodnutom náhradnom termíne bude Objednávateľ považovať za podstatné porušenie zmluvy, vyhradzuje si právo od nej odstúpiť a udeliť neuspokojivú referenciu.
3. Uvedené podmienky plnenia dopĺňajú ustanovenia OPET a majú prednosť pred obchodnými podmienkami Dodávateľa a cenníkmi Dodávateľa.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika

Kraj: Košický
Okres: Košice
Obec: Košice
Ulica: Tr. SNP č. 1

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

19.10.2020 08:00:00 - 06.11.2020 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: bal
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 bez DPH: 16 824,90 EUR

4.2 Sadzba DPH: 10,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 18 507,39 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 16.10.2020 11:08:02

Objednávateľ:
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika 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