

# Kúpna zmluva č. Z202117043\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Liptovská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ivana Stodolu Liptovský Mikuláš  
Sídlo: Palúčanská 25, 03123 Liptovský Mikuláš, Slovenská republika  
IČO: 17336163  
DIČ: 2020575755  
IČ DPH: SK2020575755  
Bankové spojenie: IBAN: SK4781800000007000479826  
Telefón: +421445563514

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Eurolab Lambda a.s.  
Sídlo: T. Milkina 2, 91701 Trnava, Slovenská republika  
IČO: 35869429  
DIČ: 2021755208  
IČ DPH: SK2021755208  
Bankové spojenie: IBAN: SK0311110000001436992009  
Telefón: 0335341448

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: PCR systém - kompletne vybavenie PCR laboratória pre diagnostiku SARS-CoV-2 a iných patogénov  
Kľúčové slová: PCR, Real-Time PCR  
CPV: 38000000-5 - Laboratórne, optické a presné prístroje a vybavenie (s výnimkou skiel);  
33694000-1 - Diagnostické činidlá; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Automatický izolátor nukleových kyselín- 1 ks
2. Prístroj na stanovenie RNA/DNA analýzy na princípe Real-Time PCR - 1 ks
3. Bezpečnostný biologický box II. triedy BioHazard s príslušenstvom - 1 ks
4. PCR box s laminárnym prúdením vzduchu s príslušenstvom - 1 ks
5. Súprava mechanických piestových pipiet s voliteľným pracovným objemom - 1 ks
6. Súprava mechanických piestových mikropipiet( 4 pipety v sade) - 1 ks
7. Nechladená centrifúga na skúmavky - 1 ks
8. Termoblok
9. Kombinovaná centrifúga/vortex - 2 ks
10. Záložný napájací zdroj - 2 ks

### Položka č. 1: Automatický izolátor nukleových kyselín- 1 ks

Funkcia				
Plne automatizovaný izolačný systém nukleových kyselín - systém na magnetickom princípe izolácie DNA/RNA z rôznych typov vzoriek, separácia na princípe lýzy vzorky a väzby nukleových kyselín na paramagnetické partikule.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne

Kapacita vzoriek	vzorka	48		
čas izolácie RNA/DNA v závislosti od typu biologickej vzorky do	minúta		60	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
Možnosť automatického spracovania 1 až 48 vzoriek súčasne v jednom cykle	áno			
Princíp izolácie nukleových kyselín pomocou paramagnetických partikul	áno			
Flexibilný a individuálne nastaviteľný elučný objem	áno			
Integrovaná UV lampa na dekontamináciu vnútorného prostredia	áno			
Všetky komponenty potrebné k izolácii NK sú súčasťou izolačného kitu	áno			
Reagencie dodávané v prednaplnených reagenčných kazetách	áno			
Automatický manažment reagencií a spotrebného materiálu - systém pre detekciu a prevenciu chýb pri príprave cyklov (chýbajúce reagencie, špičky, elučné skúmavky a pod.)	áno			
Ovládanie pomocou dotykovej obrazovky alebo tabletu	áno			
Izolačné protokoly na všetky dostupné kity súčasťou dodávky	áno			
Čítačka čiarových kódov	áno			
Možnosť pripojenia do LIS	áno			

**Položka č. 2: Prístroj na stanovenie RNA/DNA analýzy na princípe Real-Time PCR - 1 ks**

<b>Funkcia</b>				
Otvorený systém pre kvalitatívnu aj kvantitatívnu real-time PCR analýzu, s možnosťou multiplexného merania nukleových kyselín vhodný aj na diagnostiku SARS-CoV-2.				
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Jednotka</b>	<b>Minimum</b>	<b>Maximum</b>	<b>Presne</b>
Kapacita	vzorka	72		
Reakčný objem	ul	10	100	
Počet optických kanálov	kanál	5		
Teplotný rozsah	°C	30	99	
Teplotná uniformita	°C		±0,4	
<b>Technické vlastnosti</b>	<b>Hodnota/Charakteristika</b>			
Otvorený systém pre reagenty i spotrebný materiál-možnosť používať reagenty a spotrebný materiál od rôznych dodávateľov (výrobcov).				
Ohrev a chladenie na princípe Peltierovho bloku/rotorového typu				
Druh optickej sústavy: kombinované sety excitačných a emisných filtrov pre maximálny multiplex.				
Maximálna rýchlosť teplotnej zmeny	6.5°C/sekundu			
Minimálne rozmedzie excitácie/emisie:	450–680 nm/500–730 nm.			
Možnosť spustenia rôznych analýz súčasne				
Softvér bez licenčných nárokov na inštaláciu na akýkoľvek PC pre účely analýzy dát, update softvéru musí byť voľne dostupný				
Možnosť pripojenia do LIS				
CE-IVD certifikácia prístroja				

**Položka č. 3: Bezpečnostný biologický box II. triedy BioHazard s príslušenstvom - 1 ks**

Funkcia				
Bezpečnostný biologický box určený do PCR laboratória				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Čistá šírka pracovnej plochy	mm	1100	1400	
Účinnosť ULPA filtra pre častice od 0,1 do 0,3 µm	%			>99.999 %
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Spĺňa EN 12469, ISO 14644.1 Class 3				
Bočné steny z tvrdeného skla absorbujúceho ultrafialové žiarenie				
Konštrukcia z galvanicky pozinkovanej ocele s náterom z bielej epoxidpolyesterovej práškovej farby a nerezovou pracovnou zónou.				

**Položka č. 4: PCR box s laminárnym prúdením vzduchu s príslušenstvom - 1 ks**

Funkcia				
PCR box s laminárnym prúdením vzduchu určený do PCR laboratória				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Čistá šírka pracovnej plochy	mm	600		
Svietivosť	lux	800		
Účinnosť filtra pre častice od 0,1 do 0,3 µm	%			>99.999
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Vertikálne prúdenie vzduchu				
Bočné steny z tvrdeného skla absorbujúceho ultrafialové žiarenie				
Konštrukcia z galvanicky pozinkovanej ocele s náterom z bielej epoxidpolyesterovej práškovej farby a nerezovou pracovnou zónou.				

**Položka č. 5: Súprava mechanických piestových pipiet s voliteľným pracovným objemom - 1 ks**

Funkcia				
Súprava (sada) troch mechanických piestových pipiet				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Voliteľný pracovný objem	µl			1 - 10
-	µl			10 - 100
-	µl			100 - 1000
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Celo-autoklávovateľná, príp. so špeciálne upraveným antimikrobiálnym povrchom, kde strieborné ióny na povrchu pipety vytvárajú prostredie zabraňujúce rastu baktérií, mikrobov a plesní.	áno			
Konštrukcia z galvanicky pozinkovanej ocele s náterom z bielej epoxidpolyesterovej práškovej farby a nerezovou pracovnou zónou.	áno			

**Položka č. 6: Súprava mechanických piestových mikropipiet( 4 pipety v sade) - 1 ks**

Funkcia
---------

Súprava (sada) štyroch mechanických piestových pipiet				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Voliteľný pracovný objem	µl			0,2 - 2
-	µl			2 - 20
-	µl			20 - 200
-	µl			100 - 1000
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Celo-autoklávovateľná, príp. so špeciálne upraveným antimikrobiálnym povrchom, kde strieborné ióny na povrchu pipety vytvárajú prostredie zabraňujúce rastu baktérií, mikrobov a plesní.	áno			
Konštrukcia z galvanicky pozinkovanej ocele s náterom z bielej epoxidpolyesterovej práškovej farby a nerezovou pracovnou zónou.	áno			

**Položka č. 7: Nechladená centrifúga na skúmavky - 1 ks**

Funkcia				
Centrifúga na extrakciu vzoriek RNA / DNA, sedimentáciu biologických zložiek, biochemickú a chemickú analýzu nízkoobjemových vzoriek				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Rýchlosť otáčania	rpm	800	14 500	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Zabudovaný rotor 12 pozičný pre skúmavky				
Adaptéry pre skúmavky o objeme 0,2 a 0,5 ml				
Displej súčasne zobrazuje skutočné a nastavené hodnoty pre:čas odstredovania;Nastavené a skutočné hodnoty rýchlosti;Relatívna odstredivá sila.				
Kovové ochranné vložky vo vnútri krytu a veka				
Automatické vypnutie nevyváženia a uzamknutie veka				
Bezpečná prevádzka				
Ukončenie centrifugácie je indikované zvukovým signálom.				

**Položka č. 8: Termoblok**

Funkcia				
Termoblok s vysokou teplotnou presnosťou je určený pre udržiavanie konštantnej teploty vzoriek v skúmavkách vložených do hliníkových blokových objímok				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Teplotný rozsah	°C	+25	+120	
Teplotná stabilita a uniformita	°C			±0.1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 9: Kombinovaná centrifúga/vortex - 2 ks**

Funkcia				
Zariadenie určené na intenzívne miešanie skúmaviek za súčasného vykonávania rôznych operácií DNA				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Počet skúmaviek do 1,5 ml	ks	12	32	

Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika
Čistenie nízkomolekulárnych fragmentov DNA / RNA v diagnostike PCR	
Možnosť dovybavenia inými rotormi	
Nepretržitá prevádzka	
Impulzná prevádzka	

**Položka č. 10: Záložný napájací zdroj - 2 ks**

Funkcia				
Záložný napájací zdroj k prístrojom do PCR laboratória				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Vstupné napätie	V			230
Výkon	W	700	1000	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
S prepäťovou ochranou				
USB komunikačné rozhranie				
Bezúdržbový				

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy a inštalácie na miesto plnenia
Požadujeme dodať nový, doteraz nepoužívaný tovar
Spôsob, čas a miesto dodania tovaru:
a) termín dodania tovaru je do 5 týždňov od účinnosti zmluvy
b) súčasťou dodávky bude dodací list, ktorý obsahuje najmä súpis položiek dodaného tovaru, rozsah poskytnutia služby, jeho celkovú cenu bez DPH a s DPH, sadzbu DPH a číslo zmluvy, podľa potreby a obsahu zmluvy aj servisná dokumentácia, návod na použitie a protokol o zaškolení obsluhy.
Dodávateľ je povinný dodať verejnému obstarávateľovi spolu s tovarom všetky doklady a dokumenty týkajúce sa tovaru, ktoré sú nevyhnutné pre jeho riadnu montáž, inštaláciu, uvedenie do prevádzky, používanie, či údržbu (návod na obsluhu v slovenskom alebo českom jazyku, záručný list, servisnú knižku, preberací protokol). Na základe uvedeného dodávateľ do 3 pracovných dní od momentu nadobudnutia účinnosti zmluvy predloží :
a) podrobný technický opis predmetu zákazky, s uvedením obchodného názvu, typov označenia , resp. prospektový materiál ponúkaného tovaru v zmysle požadovaných parametrov potvrdzujúci splnenie technických požiadaviek s uvedením jednotkovej ceny bez DPH, DPH a ceny s DPH (podrobný aktualizovaný rozpočet, ktorý musí obsahovať popis technických vlastností tovaru tak, aby na ich základe mohol Objednávateľ posúdiť splnenie všetkých technických vlastností
b) platný certifikát tovaru v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi platnými v Slovenskej republike (CE certifikát, vyhlásenie o zhode, doklad o pridelení ŠUKL kódu, resp. iný doklad, ktorý nahrádza požadované potvrdenie)
c) CE-IVD certifikácia prístroja ( pre položku č. 2)
Zmluvné a platobné podmienky:
Zodpovednosť za vady v rozsahu, ktorý nie je upravený zmluvou bude objednávateľ riešiť v zmysle Obchodného zákonníka.
Ak je dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ a tovar 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.
Platba bude realizovaná bezhotovostným prevodom na účet dodávateľa na základe faktúry doručenej dodávateľom za predmet plnenia zmluvy. Faktúra bude vystavená na objednávateľa, s ktorým bude uzatvorená zmluva. Splatnosť faktúry bude 60 dní.
Zmluvné strany vyhlasujú, že pohľadávky, ktoré vznikli na základe tejto zmluvy nie je možné postúpiť na tretiu osobu bez predchádzajúceho písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.

Nedodržanie akejkoľvek podmienky a požiadavky objednávateľa uvedenej v opisnom formulári sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.
Objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy pre podstatné porušenie zmluvy dodávateľom za:
a) nedodržanie termínu dodania tovaru dohodnutého v zmluve, resp. v objednávke
b) dodanie predmetu zmluvy, ktorý nezodpovedá vlastnostiam, akosti, množstvu dohodnutých v zmluve
c) neodovzdanie dokladov, ktoré sú potrebné na prevzatie a na užívanie tovaru a ostatné podstatné porušenia zmluvy, ktoré upravujú ustanovenia Obchodného zákonníka
Objednávateľ si vyhradzuje právo odstúpiť od zmluvy aj v prípade ak proces VO nebude akceptovaný zo strany poskytovateľa finančných prostriedkov, resp. ak mu nebudú pridelené prostriedky zo strany poskytovateľa. Dodávateľovi nevznikne žiadny nárok na akúkoľvek peňažnú či nepeňažnú náhradu vyplývajúcu z takéhoto právneho úkonu.
Dodávateľ sa zaväzuje, že ním predložená cena neprevyšuje cenu predloženú v prieskume trhu vykonanom verejným obstarávateľom za posledné 3 mesiace na daný predmet obstarávania ak sa takéhoto prieskumu zúčastnil.

Názov	Upresnenie
Nástup servisného technika:	max. do 48 hodín v rámci od nahlásenia poruchy
Odstránenie poruchy	max. do 72 hodín alebo zapožičanie náhradného prístroja
Opravy v rámci servisu:	dni pracovného pokoja a štátom uznané sviatky sa do lehôt nezapočítavajú

#### 2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

### III. Zmluvné podmienky

#### 3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát:	Slovenská republika
Kraj:	Žilinský
Okres:	Liptovský Mikuláš
Obec:	Liptovský Mikuláš
Ulica:	Palúčanská 25

#### 3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

24.09.2021 00:00:00 - 24.09.2021 23:59:00

#### 3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka:	v technickej špecifikácii predmetu zákazky
Požadované množstvo:	1,0000

#### 3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronického trhoviska verzia 3.7, účinná zo dňa 2.8.2021, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

#### 3.5 Predmet tejto Zmluvy predstavuje Zákazku financovanú zo zdrojov EÚ. Na túto Zmluvu sa vzťahujú osobitné ustanovenia Obchodných podmienok elektronického trhoviska pre Zákazky financované z fondov EÚ.

### IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 39 000,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 46 800,00 EUR

### V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronického trhoviska verzia 3.7, účinná zo dňa 02.08.2021, 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 3.7, účinná zo dňa 02.08.2021, <https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>  
Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z202117043

V Bratislave, dňa 23.08.2021 12:18:01

Objednávateľ:

Liptovská nemocnica s poliklinikou MUDr. Ivana Stodolu Liptovský Mikuláš  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

Eurolab Lambda a.s.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska