

Kúpna zmluva č. Z202015514_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied
Sídlo: Dúbravská cesta 9, 84505 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 50073869
DIČ: 2120169865
IČ DPH:
Bankové spojenie: [REDACTED]
Telefón: +421 2 322 [REDACTED]

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: [REDACTED]
Telefón: +421 [REDACTED]

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Real-time PCR systém
Kľúčové slová: PCR, qPCR, Real-Time PCR
CPV: 38000000-5 - Laboratórne, optické a presné prístroje a vybavenie (s výnimkou skiel);
38951000-6 - Zariadenie na polymerázovú reťazovú reakciu (PCR) v reálnom čase;
60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Položka č. 1: qPCR cyklér

Funkcia

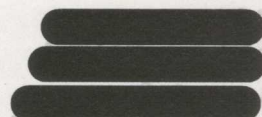
cyklér určený pre kvantifikáciu pomocou PCR v reálnom čase

využíva fixný 96 jamkový blok s maximálnym objemom jamky 0.1ml, pracujúci na princípe Peltierovej technológie ohrevu a chladenia, blok ponúka možnosť využiť zónový gradient technológie VeriFlex ktorý rozdeľuje blok do 6 samostatných teplotných zón ktoré sú užívateľsky nastaviteľné na akúkoľvek teplotu pri maximálnom odstupe zone-to-zone 5 stupňov celzia

Systém pracuje s použitím Bright White LED pre excitáciu a zostavou nespárovaných 6 emisných a 6 excitačných filtrov, čo umožňuje minimálne 6-násobný multiplex s použitím 6 optických kanálov bez pasívnej referencie alebo 5 optických kanálov s pasívnou referenciou. Maximálny multiplex na úrovni 21-násobného. Systém využíva pasívnu referenciu ROX pre normalizáciu, snímanie pomocou CMOS kamery. Pracovné vlnové dĺžky sú : 450-680nm Excitačná | 500-730nm Emisná. Kompatibilný s : FAM, SYBR, VIC, JOE, HEX, TET, ABY, NED, TAMRA, Cy3, JUN, ROX, TEXAS RED, Mustang Purple, Cy5, LIZ ;

Systém umožňuje kalibráciu sond "na mieru" (Custom dye calibration)

Snímanie platničky prebieha zvrchu metódou "Whole plate imaging", ktorá umožňuje naraz zosnímať všetky jamky v rovnakom čase. Vďaka tejto technike systém využíva "Multicomponenting" algoritmus ktorý umožňuje reanalyzovať každú jamku pre akýkoľvek druh fluoroforu aj po ukončení reakcie v reálnom čase.



Ovládateľnosť systému je zabezpečená pomocou dotykového displeja priamo na cykléri a ovládacieho Laptopu, zariadenie je pripojiteľné cez LAN a Wi-Fi rozhranie do lokálnej siete s možnosťou využívať bezplatné cloudové prostredie výrobcu pre účel analýz nazbieraných dát či ich zdieľania s iným pracoviskom. zariadenie je kompatibilné s možnosťami vzdialeného prístupu a vzdialeného monitoringu pomocou aplikácie v mobilnom zariadení. Vďaka vstavanej pamäti je možné priamo na cykléri uchovávať nazbierané dáta až do objemu 10Gb (2000-5000 súborov podľa zložitosti programu a objemu nazbieraných dát) .

Aplikácie kompatibilné s cyklérom : absolútna kvantifikácia, relatívna kvantifikácia, génová expresia, genotypizácia, alelovo špecifická qPCR, a iné; možnosť rozšírenia o doplatkové softvérové moduly : High Resolution Melt (analýza kriviek topenia), Protein Thermal Shift (štúdia stability proteínov)

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Formát bloku	jamky			fixný 96w, 0.1ml
Teplotný gradient	nastaviteľné zóny			6
Teplotný rozsah gradientu	°C			5°C medzi zónami
Teplotný rozsah bloku	°C	4	99.9	
Teplotný ramping bloku	°C/sec		6,5	
Teplotná uniformita bloku	°C			0.4
Teplotná presnosť bloku	°C			0.25
Vyhrievané veko	ano/nie			Ano
Odporúčaný reakčný objem	ul	10	100	
Zdroj Excitácie	technológia			Bright White LED
Snímacie zariadenie	technológia			CMOS
Spôsob snímania	technológia			snímanie celej platničky naraz
Zostava filtrov	technológia			6 emisných a 6 excitačných nespárovaných filtrov
Multicomponenting pre potreby reanalýzy nazbieraných dát	technológia			ano
Počet kanálov	kanál			6
Multiplex	násobok vzoriek /replikátov v jednej jamke	5	21	
Citlivosť detekcie	počet kópií			1 kópia
Dynamický rozsah	log			10
Rozlíšenie detekcie	násobok počtu kópií rovnakého cieľa			1,5 násobok
Dotykový displej	ano/nie			ano
Vstavaná pamäť	počet súborov			10Gb do 5000 súborov
Pripojiteľnosť	technológia			Wi-Fi, LAN, USB
Vzdialený prístup a monitoring	technológia			pomocou mobilnej aplikácie a cloudového prostredia zdarma

Zaškolenie obsluhy	dni			1
Záruka	mesiac			24
Preventívna prehliadka v rámci záruky	počet			1
Export dát	Technológia			Excel, HTML
Technické vlastnosti		Hodnota/Charakteristika		

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Vrátane inštalácie na mieste plnenia
Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 1 hodiny

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Bratislavský
Okres: Bratislava IV
Obec: Bratislava - mestská časť Karlova Ves
Ulica: Dúbravská cesta 9

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

20.07.2020 10:17:00 - 31.07.2020 10:17:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks
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: 35 083,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 42 099,60 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 17.07.2020 10:54:01

Objednávateľ:
Biomedicínske centrum Slovenskej akadémie vied
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