

# Kúpna zmluva č. Z202031820\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne  
Sídlo: Nemocničná 4, 91101 Trenčín, Slovenská republika  
IČO: 00610968  
DIČ: 2021254653  
IČ DPH: SK2021254653  
Bankové spojenie: IBAN: SK26 8180 0000 0070 0013 3817  
Telefón: 0326509511

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: DYNEX Servis spol. s r.o.  
Sídlo: Nové Kalište 17, 97404 Banská Bystrica, Slovenská republika  
IČO: 36030848  
DIČ: 2020087102  
IČ DPH: SK2020087102  
Bankové spojenie: IBAN: SK1311000000002625778727  
Telefón: +484155045

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Kapilárna elektroforéza Laboratórna chladnička Real Time termocyklér Vysokorýchlostná centrifúga bez chladenia  
Kľúčové slová: Kapilárna elektroforéza Laboratórna chladnička Real Time termocyklér Vysokorýchlostná centrifúga bez chladenia  
CPV: 42931100-2 - Laboratórne odstredivky a príslušenstvo; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu); 39711130-9 - Chladničky; 38951000-6 - Zariadenie na polymerázovú reťazovú reakciu (PCR) v reálnom čase; 38000000-5 - Laboratórne, optické a presné prístroje a vybavenie (s výnimkou skiel)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Kapilárna elektroforéza
2. Laboratórna chladnička
3. Real Time termocyklér
4. Vysokorýchlostná centrifúga bez chladenia

### Položka č. 1: Kapilárna elektroforéza

#### Funkcia

• Plne automatizovaná a vysoko citlivá kapilárna elektroforéza s vysokým rozlíšením až 96 vzoriek v jednom cykle bez manuálneho zásahu. Predprogramované metódy v kombinácii so zodpovedajúcimi gélovými kazetami umožňujú separáciu a analýzu rôznych nukleových kyselín - vrátane jedného alebo viacerých fragmentov PCR, DNA štiepenej reštrikčnými endonukleázami, celkovej RNA a cRNA. • Rýchly automatický systém pre kapilárnu elektroforézu - analýza DNA aj RNA. • Vráta notebooku s ovládacím softvérom ScreenGel Software 1.6 version. • Počet analyzovaných vzoriek: 1 – 96

• Vysoké rozlíšenie analýzy nukleových kyselín: (3-5 bp) • Spoľahlivé výsledky pri použití: 1 µl vzorky o koncentrácii 0,1 ng/µl • Štandardizované spracovanie vzorky s možnosťou archivácie výsledkov • Použitie s overenými súpravami. End-point PCR kit QIAxcel • QX Accessories: Príslušenstvo s dusíkovými bombičkami • Starter Pack: Štartovací balíček

• Vráťane štartovacieho príslušenstva• Stojan a kryt na kartridže a 6 ks N2 cylindrov• BioNumerics software• Použitie iného ekvivalentu prístroja by mohlo spôsobiť negatívne ovplyvnenie analyzovanej vzorky a tým odborných výsledkov experimentov. Preto nákup ekvivalentu nie je prípustný.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Kapilárna elektroforéza	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 2: Laboratórna chladnička**

Funkcia				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Laboratórna chladnička s objemom min. 300 litrov s teplotným rozsahom min. +2 - +15 °C. Súčasťou dodávky sa požaduje 8 vysúvateľných zásuviek so šírkou min. 420 mm. Súčasťou dodávky sa požadujú 3 nerezové perforované police so šírkou min. 300 mm. Zásuvky sú určené na skladovanie chemikálii a kitov potrebné pre PCR analýzy. Nezávislý teplotný regulačný systém</li> <li>Automatický rozmrazovací systém pre odparenie zamrzutej vody. Požaduje sa nútená cirkulácia vzduchu. Možnosť nastavenia teplotných alarmov. Záznam alarmov. Funkcia kalibrácie teplôt.</li> </ul>				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Laboratórna chladnička	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 3: Real Time termocyklér**

Funkcia				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Modulárny systém s možnosťou jednoduchej výmeny reakčných blokov. PCR blok – Peltier fast blok s vyhrievaným vekom, kapacita 96 vzoriek. Otvorený systém pre používané plasty a reagenty – možnosť používať platničku alebo samostatné stripy s vrchnáčikmi. Vyhrievané veko. Celkový teplotný rozsah v rozmedzí 0-100°C s možnosťou chladenia po skončení analýzy. Podporovaný objem v rozmedzí 5-50 ul. Termálny gradient s možnosťou optimalizácie protokolu – rozpätie 30-100°C. Rýchlosť zahrievania a chladenia termobloku v rozmedzí 3-5°C/sek</li> <li>Možnosť multiplexného merania, prostredníctvom minimálne piatich nezávislých optických kanálov. Samostatný optický kanál pre FRET technológiu. Excitačné rozmedzie: minimálne 450-680nm prostredníctvom 6 filtrovaných LED diód. Detekčné rozmedzie: minimálne 515-730nm prostredníctvom 6 filtrovaných fotodiód. Detekčný limit – 1 kópia cieľovej sekvencie v ľudskej genomickej DNA. Dynamický rozsah 10 rádov. Zariadenie musí mať integrovaný softvér na záznam a úschovu dát. Zariadenie musí umožňovať ukladanie dát na pamäťový chip v prístroji</li> <li>Možnosť ovládania a programovania cez dotykovú obrazovku prístroja. Súčasťou zariadenia musí byť aj obslužný notebook s vyhodnocovacím softvérom s neobmedzeným množstvom inštalácií. Obslužný softvér zariadenia musí poskytovať automatický algoritmus pre korekciu optimalizovanej základnej krivky pre každú jamku a farbičku, automatickú relatívnu kvantifikačnú analýzu génovej expresie a možnosť exportu dát priamo do .ppt, .bmp, .txt, .xls a .xml formátov.</li> </ul>				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Real Time termocyklér	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

**Položka č. 4: Vysokorýchlostná centrifúga bez chladenia**

Funkcia				
<p>Technické vlastnosti: Jednotka Min. Max. Presne Centrifúga bez chladenia pre možnosť centrifugácie celkového objemu min. 4 x 250 ml ks 1 Max. kapacita 4 x 290 ml RCF 24,400RPM min-1 15,000</p> <p>Centrifúga bez chladenia pre možnosť centrifugácie celkového objemu min. 4 x 250 ml ano Pamäť na uloženie min. 50 programov ano Možnosť prepínania medzi rpm a rcf ano Možnosť nastavenia min. 9 nábehových a brzdných rámp ano Možnosť nastavenia času centrifugácie min. v rozsahu 30 s – 90 hod ano Možnosť voľby spustenia odpočtu času od dosiahnutia požadovaných otáčok ano Možnosť dosiahnutia min. 5000 rpm/ 3500 g s požadovaným výkyvným rotorom ano</p> <p>Súčasťou dodávky sa požaduje výkyvný rotor so závesmi a adaptérmami pre centrifugáciu PCR, MTP, DWP platničiek ako aj PCR stípor ano Kontrolný a informačný panel na prednej strane centrifúgy ano Jednoduchý prístup výmeny rotorov ano Núdzové odblokovanie veka ano Ochrana pred padaním veka ano Automatické rozpoznávanie rotora ano Vypnutie nevyváženosti ano Ochrana pred prehriatím motora ano</p>				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Vysokorýchlostná centrifúga bez chladenia	ks			1

Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika
----------------------	-------------------------

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 1 hodiny
Požaduje sa predložiť 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
Vrátane inštalácie na mieste plnenia
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 7 dní od uzavretia zmluvy
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar
Požaduje sa predložiť funkčná a technická špecifikácia, vrátane technických listov preukazujúcich splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky s uvedením presných názvov (obchodných značiek) nacených výrobkov do 5 pracovných dní od účinnosti Zmluvy, ak neboli požadované ako vlastný návrh plnenia zákazky pri predložení ponuky

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

### III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika  
 Kraj: Trenčiansky  
 Okres: Trenčín  
 Obec: Trenčín  
 Ulica: Nemocničná 4

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

07.12.2020 08:26:00 - 18.12.2020 08:26:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: sada  
 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: 77 825,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 93 390,00 EUR

### V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktčného 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 04.12.2020 09:14:01

Objednávateľ:  
Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trenčíne  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:  
DYNEX Servis spol. s r.o.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska