

# Kúpna zmluva č. Z2024722\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach  
Sídlo: Komenského 73, 04181 Košice -Sever, Slovenská republika  
IČO: 00397474  
DIČ: 2020486699  
IČ DPH: SK2020486699  
Telefón:

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Explorea s.r.o.  
Sídlo: Masarykova 24, 98401 Lučenec, Slovenská republika  
IČO: 35975075  
DIČ: 2022117240  
IČ DPH: SK2022117240  
Bankové spojenie: IBAN: CZ5003000000000249136122  
Telefón: +420 234 037 010

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Spektrofotometer  
Kľúčové slová: laboratórium, prístroj, spektrofotometer  
CPV: 33110000-4 - Zobrazovacie zariadenia na zdravotníckej, stomatologickej a veterinárnej účely; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Položka č. 1: Spektrofotometer

Funkcia				
výskumné účely				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
1. Real-Time qPCR cycler qTower3 G alebo ekvivalent	ks			1
hlučnosť	dB		45	
hmotnosť	kg		30	
rozmery - šírka	mm	295	300	
rozmery - výška	mm	595	600	
rozmery - hĺbka	mm	295	300	
2. NanoDrop OneC Microvolume UV-Vis spektrofotometer alebo ekvivalent	ks			1
Spotreba energie - prevádzka	W	12	18	
Spotreba energie - pohotovostný režim	W		5	
Objem vzorky	µl	1		
Hmotnosť	kg		3,6	

rozmery - šírka	cm	25	26	
rozmery - výška	cm	32	33	
rozmery - dĺžka	cm	19	20	
Technické vlastnosti		Hodnota/Charakteristika		
1. Real-Time qPCR cycler qTower3 G alebo ekvivalent				
umožňuje kvantitatívnu PCR v reálnom čase založenú na detekcii fluorescenčného signálu s citlivosťou detekcie 1 kópia cieľovej sekvencie v ľudskej genómovej DNA a dynamickým rozsahom min. 10 radov na 96 vzoriek súčasne.	áno			
rozsah	min. 10 radov na 96 vzoriek súčasne			
požadovaná kompatibilita so širokým spektrom reagencií a plastov rôznych výrobcov	áno			
požadovaná vhodnosť - musí byť vhodný pro tieto aplikácie	Absolútna a relatívna kvantifikácia (metóda delta-delta Ct); alelická diskriminácia; endpoint analýza; genotypizácia; analýza kriviek topenia; multigénová a viacpočetná analýza;			
požadovaná vhodnosť - musí byť vhodný pro tieto aplikácie	výpočet efektivity PCR, diagnostika respiračných infekcií (napr. Sars-CoV-2)			
špecifikácia termobloku	strieborný blok so zlatým povrchom s teplotnou homogenitou max. $\pm 0,15$ °C a presnosťou min. $\pm 0,1$ °C; možnosť nastavenia lineárneho gradientu s max. rozsahom 40 °C pre 12 stĺpcov;			
špecifikácia termobloku	vyhrievané veko s automat. riadením kontakt. tlaku a nastavením teploty až do 110 °C, objem vzorky od 5 $\mu$ l do 100 $\mu$ l; nastaviteľná rýchlosť zmeny teploty (ramping rate) min. 0,1 °C/s až max. 8,0 °C/s			
špecifikácia termobloku	max. rýchlosť zahrievania 8 °C/s, max. rýchlosť chladenia 6 °C/s; nastavenie teploty cyklu od 4 °C do 99 °C;			
špecifikácia termobloku	možnosť nastavení prírastku času 1 s až 240 s za cyklus a prírastku teploty $\pm 0,1$ °C až 20 °C za cyklus.			
Špecifikácia optického systému	optický systém s min. 8 optickými vláknami, zdrojom svetla min. 4 LED diódy (červená, zelená, modrá, biela) s rozsahom vlnových dĺžok 470 – 680 nm; detektor vo forme fotonásobiča bez nutnosti kalibrácie			
Špecifikácia optického systému	bez nutnosti použitia pasívnej referenčnej farby (ROX) z dôvodu individuálnej detekcie jednotlivých jamiek, skenovanie celej doštičky za max. 6 s;			
Špecifikácia optického systému	možnosť detekcie fluorescenčných farbív: FAM, SYBR Green, Alexa488, JOE, HEX, VIC, YakimaYellow, ROX, TexasRed, Cy3.5, Cy5, Alexa633, Quasar670;			
Špecifikácia optického systému	možnosť budúcej výmeny alebo doplnenia farebných filtrov na detekciu ďalších farbív napr. SyproOrange, Cy5.5) a sond FRET - aspoň 6 detekčných kanálov			
vrátane ovládacieho softvéru s bezplatnou licenciou	áno			
špecifikácia PC softvéru	Intuitívny viacjazyčný software umožňuje vytvorenie PCR protokolu, meranie fluorescence, analýza dát. inštalácia bez nutnosti licencie, bezplatná aktualizácie softvéru			
špecifikácia PC softvéru	zobrazenie amplifikačného diagramu, teploty bloku a veka počas testu qPCR v reálnom čase, funkcia kompenzácie farieb, nastavenie intenzity fluorescenčného signálu,			
špecifikácia PC softvéru	export a import tabuľky s výsledkami, typy a názvy vzoriek do aplikácie Excel, automatické alebo manuálne nastavenie prahových hodnôt, obsahuje MIQE dokumentáciu			
2. NanoDrop OneC Microvolume UV-Vis spektrofotometer alebo ekvivalent				
prístroj na meranie koncentrácie NK	áno			
s Wi-Fi (ND-ONECW)	áno			
Pripojenia	tri porty USB-A, Ethernet, Bluetooth™ , Wi-Fi			
Kompatibilita s DYMO LabelWriter 450 tlačiareň, Bluetooth klávesnica, myš a čítačka čiarových kódov	áno			

Koncentrácia dsDNA	Podstavec: 27 500 ng/?L; BSA (IgG): Podstavec: 820 (400) mg/ml
Detekčný rozsah dsDNA	podstavec: 2,0 ng/ul, kyveta: 0,2 ng/ul
BSA (IgG):	podstavec: 0,06 (0,03) mg/ml, kyveta: 0,006 (0,003) mg/ml
Typ detektora	2048-prvkový lineárny obrazový snímač CMOS
Svetelný zdroj	xenónový blesk
Spektrálna šírka pásma	≤ 1,8 nm (FWHM pri Hg 254 nm)
Napätie	12 VDC
Rozsah vlnových dĺžok	190 až 850 nm
Identifikácia konkrétnych kontaminantov vo vzorke a korekcia výsledku merania	áno
Na použitie s (aplikáciou) NK A260, A260/A280, A260/A230 a značenými nukleovými kyselinami; Protein A280 a A205, Protein Pierce 660, Protein Bradford, Protein BCA, Protein Lowry, Označené proteíny	áno
OD600, kinetika, UV-Vis a vlastné metódy	áno
Čas merania	max. 8 sekúnd
Dĺžka dráhy	0,030 až 1,0 mm (automatické nastavenie rozsahu)
Fotometrická presnosť	3 % pri 0,97 A, 302 nm, (absorbancia vyjadrená v Abs/mm pri 25 °C)
Fotometrický rozsah Ekvivalent 10 mm	Podstavec: 0–550 A; Kyveta: 0–1,5 A
Opakovateľnosť Typická	0,002 A (1,0 mm dráha) alebo 1 % CV, podľa toho, čo je väčšie (SD 10 jednotlivých meraní pri 0,97 A)
Kontrola teploty vzorky (iba kyveta) 37 °C	áno
Identifikácia konkrétnych kontaminantov vo vzorke a korekcia výsledku merania	áno
Presnosť vlnovej dĺžky ±1 nm	áno
Merací podstavec umiestnený na skle	áno
Displej	7 palcový farebný displej s vysokým rozlíšením, min.1280 x 800 pixelov.
klávesnica, vstavaná dotyková obrazovka, viacbodový kapacitný dotyk	áno

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia určeného objednávateľom v mieste sídla objednávateľa a vrátane inštalácie.
Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 1 hodiny
Tovar musí spĺňať všetky požadované kvalitatívne parametre a úžitkové vlastnosti uvedené v špecifikácii.
Požadujeme dodať nový, nepoužívaný tovar v originálnom obale.
Dodávateľ doručí objednávateľovi do 2 pracovných dní odo dňa uzavretia zmluvy doklady preukazujúce splnenie požadovaných technických špecifikácií a vlastností tovaru, značku a typ v slovenskom alebo českom jazyku, inak si objednávateľ vyhradzuje právo na odstúpenie od zmluvy.
Požaduje sa predložiť rozpočet na jednotlivé položky bez DPH, rozpis sadzby DPH a ceny s DPH do 2 pracovných dní od uzavretia zmluvy.
Dodávateľ zabezpečí dodanie tovaru v bezchybnom stave, stanovenej lehote, požadovanom množstve a akosti vrátane balenia, dopravy na konkrétne pracovisko. Pri dodaní objednaného tovaru dodávateľ odovzdá záručný list a dodací list s uvedením cien tovaru a so všetkými potrebnými náležitosťami, ktorý podpíše zástupca dodávateľa i objednávateľa.
Objedávateľ je oprávnený pri dodávke skontrolovať predmet zákazky a v prípade dodávky iného tovaru tento tovar neprevziať.
Požaduje sa dodanie v pracovných dňoch a pracovnom čase od 8,00 do 14,00 hodine. Oznámenie o termíne plnenia minimálne 2 dni vopred.
Nedodržanie všeobecnej, funkčnej a technickej špecifikácie predmetu zmluvy je podstatným porušením zmluvy a má za následok odstúpenie objednávateľa od zmluvy a udelenie negatívnej referencie.

Dodávateľ 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 sa v technickej špecifikácii uvádza odkaz na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent alebo typ, obstarávateľ požaduje dodanie produktov alebo ekvivalentov s deklarovateľnou úplne identickou špecifikáciou. Objednávateľ si na základe podrobného porovnania vyhradzuje právo rozhodnúť, či predkladaný ekvivalent spĺňa požadované vlastnosti.
Rovnocenný ekvivalent odberateľ pripúšťa len v prípade preukázania, že sa jedná o plnohodnotný ekvivalent pre identické použitie v zmysle funkčnej špecifikácie a obvyklej praxe použitia špecifikovaného tovaru, bez potreby ďalších nákladov odberateľa.
V prípade, že dodávateľ ponúkne tovar, ktorý považuje za ekvivalentný k požadovanej špecifikácii, požaduje odberateľ do 2 pracovných dní po účinnosti zmluvy písomné oznámenie dodávateľa, že predkladá ekvivalentný produkt a súčasne požaduje predloženie dokumentácie k dodávanému ekvivalentnému produktu, z ktorej je zrejmé, že tento produkt spĺňa požiadavky na ekvivalentný produkt.
Pokiaľ dodávateľ nepreukáže, že predkladaný ekvivalent spĺňa požadované špecifikácie, objednávateľ to bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok s nárokom na odstúpenie od kúpnej zmluvy.
Splatnosť faktúry je 30 dní od doručenia objednávateľovi.
Dodávateľ sa zaväzuje doručiť objednávateľovi daňový doklad (faktúru) na e-mailovú adresu fakturacia@uvlf.sk. Faktúra bude prílohou emailu ako samostatný súbor vo formáte PDF. Názov súboru bude obsahovať číslo faktúry a obchodné meno dodávateľa. Prílohy faktúry môžu byť súčasťou PDF súboru faktúry alebo budú pripojené ako samostatné prílohy e-mailu vo formáte PDF. Faktúra musí obsahovať pov. náležitosti daňového dokladu podľa zákona o účtovníctve a zákona o DPH. Objednávateľ týmto vyslovuje súhlas s použitím daňového dokladu v elektronickej podobe v zmysle § 71 zákona č. 222/2004 Z. z. o DPH.
Záruka na tovar je min. 24 mesiacov, záručná doba na optické súčasti systému je 120 mesiacov. Záruka zahŕňa všetky náklady spojené so záručným servisom, vrátane nákladov súvisiacich s odovzdaním, prevzatím a dopravou reklamovaného tovaru. Lehota na prevzatie reklamovaného tovaru je 5 pracovných dní od uplatnenia písomnej reklamácie objednávateľom, pokiaľ sa zmluvné strany nedohodli inak.
Požaduje sa dodať návod na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku, výbavu a príslušenstvo v rozsahu podľa technickej špecifikácie a platných všeobecne záväzných právných predpisov. Zároveň je potrebné predložiť aj certifikát výrobcu, deklaráciu o zhode.
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, objednávateľ to bude považovať za podstatné porušenie zmluvy a vyhradzuje si právo odstúpiť od zmluvy a udeliť negatívnu referenciu.
Nedodaním predmetu zákazky v lehote plnenia v zmysle tejto zmluvy dôjde k vzniku škody pre objednávateľa, a preto si objednávateľ môže uplatniť nárok na náhradu škody uplatní v zmysle ustanovení OPEPu.
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 plnenia zmluvy:

12.02.2024 08:00:00 - 26.03.2024 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: ks  
Požadované množstvo: 2,0000

3.4 Práva a povinnosti zmluvných strán podľa tejto Zmluvy sa spravujú Obchodnými podmienkami elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 3. 11. 2022 , ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

#### **IV. Zmluvná cena**

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 36 460,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 43 752,00 EUR

#### **V. Záverečné ustanovenia**

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontrakčného systému a v zmysle Obchodných podmienok elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022, ktoré tvoria jej prílohu č. 1.

5.2 Táto Zmluva nadobúda platnosť dňom jej uzavretia a účinnosť za podmienok definovaných v Obchodných podmienkach elektronickej platformy 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 elektronickej platformy verzia 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 09.02.2024 10:38:01

Objednávateľ:  
Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej platformy

Dodávateľ:  
Explorea s.r.o.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej platformy