

# Kúpna zmluva č. Z20225815\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave  
Sídlo: Limbová 12, 83303 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 00165361  
DIČ: 2020341895  
IČ DPH:  
Telefón: +421259370681

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Ľubomír Kusyn  
Sídlo: Žitavská 22, 82107 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 22677950  
DIČ: 1020178874  
IČ DPH: SK1020178874  
Bankové spojenie: IBAN: SK6811000000002921832601  
Telefón: 0245522977

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Doštičkový spektrofotometer s meraním fluorescence  
Kľúčové slová: spektrofotometer  
CPV: 38000000-5 - Laboratórne, optické a presné prístroje a vybavenie (s výnimkou skiel); 38433000-9 - Spektrometre; 80511000-9 - Školenie pracovníkov; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Položka č. 1: Doštičkový spektrofotometer s meraním fluorescence

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Doštičkový spektrofotometer s meraním fluorescence	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
system pre meranie UV/Vis absorbcie, fluorescence, time-resolved fluorescence (TRF)	áno			
vrchná a spodná detekcia vo všetkých detekčných módoch s automatickým prepínaním	áno			
multifunkčný systém s možnosťou neskoršieho rozšírenia o ďalšie meracie a funkčné moduly - fluorescence polarizácia, riadenie atmosféry, podávač mikrodoštičiek.	áno			
možnosť inštalácie najmenej dvoch integrovaných injektorov pre pridanie reagentov do vzorky na meranie pozície doštičky v móde merania fluorescence	áno			

Tieto integrované injektory umožňujú dávkovanie reagencií do doštičky na meranej pozícii a za súčasného zberu dát pre detekčný mód luminiscencie i fluorescencie	áno
Rozsah dávkovacích objemov	3 – 500 µL
Maximálna dávkovacia rýchlosť prietoku	Najmenej 400 µL/s
Spätný tok (back-flush)	áno
Mrtvý objem injektoru (s využitím spätného toku)	<30µL
Možnosť opakovaných nástrekov reagencií na jamku	Najmenej 4
Skenovanie plochy jamiek	Najmenej matrix 30 × 30 pixelov
možnosť merania vo formáte 6-384 jamkových doštičiek s možnosťou rozšírenia na 1536 jamkových doštičiek.	áno
lineárne trepanie doštičiek s nastaviteľnou rýchlosťou a časom	áno
dvojité orbitálne trepanie doštičiek s nastaviteľnou rýchlosťou a časom	áno
Optimalizácia prístroja pre dlhodobé trepanie doštičky. (napr. prióny, agregácie, fibrilizácie)	áno
ovládací software a software pre analýzu výstupov pre viacnásobnú inštaláciu bez nutnosti zakúpenia ďalších licencií	áno
export dát vo formáte kompatibilným s tabuľkovými procesormi (napr. MS Excel)	áno
software spracováva a ukladá dáta podľa smernice FDA 21 CFR Part 11	áno
meranie absorbancie	áno
rozsah vlnových dĺžok pre absorbanciu.	najmenej 220-1000nm
rozsah merania absorbancie	najmenej 0-4 OD
voliteľné spektrálne rozlíšenie	1, 2, 5 a 10 nm
presnosť merania	<1% pri 2 OD
správnosť merania	<0,5% pri 1 OD; < 0,8% pri 2 OD
rýchly CCD spektrometer s rýchlosťou skenovania jedného vzorku (jamky) v rozmedzí 220-1000nm	<1s na jamku
meranie fluorescencie	áno
meranie hornej fluorescencie	áno
meranie dolnej fluorescencie	áno
karusely pre najmenej 8 excitačných a 8 emisných filtrov, úzkopásmové 4 excitačné a 4 emisné filtry podľa výberu súčasnej dodávky	áno
citlivosť merania fluorescencie	<0,2 fmol/jamku Fluorescein
TRF (time resolved fluorescence)	áno
citlivosť merania TRF	<30 amol/jamku Europium
Inkubácia	do 65°C
Optimalizácia pre dlhodobú kinetiku a intenzívne trepanie (napr. prión, agregácia, fibrilácia)	áno
Notebook PC k prístroju	áno

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

<b>Názov</b>
Vrátane dopravy na miesto plnenia a zaškolenia pracovníkov.
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar, nerepasovaný tovar v originálnom balení.

Záruka a servis v trvaní 24 mesiacov.
Servis zabezpečený Dodávateľom do 5 pracovných dní od nahlásenia telefonickej alebo e-mailovej požiadavky Dodávateľom.
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 3 dní od uzavretia zmluvy
Ak sa vo Funkčnej a/alebo v Technickej špecifikácii uvádza odkaz na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, typ, patent, obchodné označenie, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, Objednávateľ umožňuje dodanie ekvivalentných produktov spĺňajúcich všetky požiadavky Funkčnej a Technickej špecifikácie predmetu zákazky.
V prípade, že Dodávateľ použije ekvivalent, musí Dodávateľ pri predložení vlastného návrhu plnenia prostredníctvom ním predložených dokumentov preukázať, že ním ponúkaný ekvivalent spĺňa stanovené parametre, je rovnakej alebo vyššej kvality a slúži rovnakému účelu ako je uvedená Funkčná a Technická špecifikácia predmetu zákazky.
Objednávateľ si vyhradzuje právo ponúkaný ekvivalent z dôvodu nesplnenia minimálnych požadovaných funkčných a technických požiadaviek odmietnuť a Dodávateľ ho musí nahradiť pôvodným požadovaným alebo iným tovarom spĺňajúcim minimálne funkčné a technické požiadavky, pri dodržaní zmluvnej ceny za predmet zákazky.
Objednávateľ si vyhradzuje právo v prípade potreby vyžiadať od dodávateľa funkčnú a technickú špecifikáciu ponúkaného tovaru, za účelom posúdenia, či ponúkaný tovar je v zhode so zmluvnými požiadavkami Objednávateľa. Dodávateľ je v tomto prípade povinný predložiť tieto dokumenty do 3 pracovných dní odo dňa vyžiadania Objednávateľom.
Predložená funkčná a technická špecifikácia musí byť minimálne v takom rozsahu, aby bolo možné posúdiť, či je predmet plnenia, ktorý chce Dodávateľ dodať, v zhode so zmluvnými požiadavkami objednávateľa.
Objednávateľ je oprávnený neodobrať tovar, ktorý nebude v požadovanej kvalite podľa Funkčnej a Technickej špecifikácie predmetu zákazky alebo nebude v súlade s predloženou požadovanou dokumentáciou.
Pri zámene tovaru, zaslaní iného sortimentu alebo množstva môže Objednávateľ odmietnuť dodávku, náklady na vrátenie hradí dodávateľ.
V prípade zistenia závady na dodanom tovare do 14 dní od prevzatia, má Dodávateľ povinnosť vymeniť závadný tovar za nový a rovnakých parametrov, na náklady Dodávateľa (doprava).
Jednotková cena je konečná a zahŕňa všetky ďalšie náklady Dodávateľa spojené s realizáciou zákazky.
Dodávateľ potvrdzuje, že sa pred uzavretím Zmluvy riadne oboznámil s Funkčnou špecifikáciou a Technickou špecifikáciou predmetu zákazky a Osobitnými podmienkami pre plnenie predmetu zákazky.
Tovar sa bude považovať za dodaný po vykonaní fyzickej kontroly tovaru, overení nepoškodenia obalu tovaru, záručnej doby tovaru, označenia tovaru, súladu sortimentu a množstva dodaného tovaru so zmluvou, inštalácie a uvedenia do prevádzky v mieste plnenia, potvrdením dodacieho listu (alebo preberacieho protokolu) oprávneným zástupcom Objednávateľa.
Nedodržanie ktorejkoľvek požiadavky Objednávateľa uvedenej vo Funkčnej a Technickej špecifikácii predmetu zákazky a v Osobitných požiadavkách na plnenie sa bude považovať za podstatné porušenie zmluvných podmienok.
Zmluvné a platobné podmienky: Objednávateľ požaduje uviesť na faktúre jednotkovú cenu, cenu bez DPH, sadzbu DPH, cenu s DPH. V prípade plnenia zahŕňajúceho rôzne sadzby DPH, uviesť pri každej položke osobitne cenu bez DPH, sadzbu DPH a cenu s DPH. Celkové ceny zaokrúhlené na dve desatinné miesta. Splatnosť faktúry je 30 dní odo dňa doručenia Objednávateľovi. Fakturácia v slovenskom alebo českom jazyku (prílohou je dodací list alebo preberací protokol);
Originál zaslanej faktúry musí obsahovať dodací list (alebo preberací protokol) potvrdzujúci prevzatie tovaru oprávneným zástupcom Objednávateľa. Úhrada plnenia bude uskutočnená po kompletnom dodaní objednaného tovaru na základe doručenej faktúry prostredníctvom bezhotovostného platobného styku. Preddavok sa neposkytuje. Objednávateľ si vyhradzuje právo vrátiť faktúru, ak táto nespĺňa náležitosti daňového dokladu;
Fakturačné údaje Objednávateľa budú poskytnuté Dodávateľovi bezodkladne po nadobudnutí účinnosti Zmluvy. Termín dodania tovaru oznámi Dodávateľ Objednávateľovi najmenej 3 dni vopred na jeho emailovú adresu, alebo telefonicky a dohodne si čas dodania.
Vrátane inštalácie na mieste plnenia

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

Obec: Bratislava  
Ulica: Limbová 14

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

13.06.2022 10:00:00 - 11.07.2022 10:00:00

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 elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.4.2022, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

#### IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 37 067,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 44 480,40 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 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022, 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 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 elektronickej platformy verzia 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z20225815

V Bratislave, dňa 09.06.2022 11:28:01

Objednávateľ:  
Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej trhoviska

Dodávateľ:  
Ľubomír Kusyn  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej trhoviska