

# Kúpna zmluva č. Z202211068\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Univerzita Komenského v Bratislave  
Sídlo: Safárikovo nám. 6, 81499 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 00397865  
DIČ: 2020845332  
IČ DPH: SK2020845332  
Telefón: 0259244617

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: BIOHEM, spol. s r.o.  
Sídlo: Zlatovská 2211, 911 01 Trenčín, Slovenská republika  
IČO: 31442617  
DIČ: 2020383222  
IČ DPH: SK2020383222  
Bankové spojenie: IBAN: SK131100000002625270835  
Telefón: 0326505005

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Digitálny prietokový cytometer  
Kľúčové slová: prietokový cytometer, analýzy buniek  
CPV: 38434510-4 - Cytometre; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Položka č. 1: Digitálny prietokový cytometer

Funkcia				
Na vysoko senzitivne multiparametrické analýzy buniek.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Digitálny prietokový cytometer	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Excitačné zdroje:	3 navzájom priestorovo oddelené vzduchom chladené lasery (404nm, 488nm, 640nm)			
Detekcia:	detektor na meranie rozptylu svetla (veľkosť častíc, resp. buniek)SSC – detektor na meranie rozptylu svetla (granularita častíc, resp. buniek)			
Osem fluorescenčných detektorov:	V1, V2, B1, B2, B3, B4, R1, R2			
Fialový laser	(404 nm /40mW)			
Modrý laser	(488nm/30mW)			
Červený laser	(640nm/20mW)			
Min.objem vzorky:	1 µL (odporúčaný objem pre aplikácie požadujúce volumetrické meranie je 25 µL)			
Rýchlosť prúdenia:	minimálny rozsah rýchlosti 25-100 µL/min			

96-well plate:	automatické meranie a spracovanie až 96 vzoriek
Enrichment Unit:	integrovaná jednotka umožňujúca zvýšenie koncentrácie buniek s veľmi nízkou frekvenciou pred samotnou analýzou
Automatizácia:	automatizované spracovanie a analýza vzoriek (automatické značenie vzoriek, premiešanie, analýza a automatický „gating“ populácií podľa prednastavených templátov
Kompenzácia:	8 x 8 matrix (počas akvizície alebo postakvizície)
Kalibrácia prístroja:	áno
Štart, čistenie i vypnutie prístroja:	áno
Počítanie buniek absolútne, volumetrické;	automatické bez nutnosti použitia tzv. "counting beads"
Rýchlosť analýzy:	až 15 000 udalostí/s
Software:	MACS Quantify™ software, alebo equivalent - 3 užívateľské licenciejednoduchý na obsluhu, rozličné stupne užívateľskej náročnosti
Prednastavené programy:	pre automatickú analýzu vzoriek
Kompatibilný aj s iným analyzačným software	(výstup v MQD i FCS 2.0, 3.0, 3.1 formáte súborov)možnosť dodania licencie(i) analyzačného software FlowLogic resp. FlowJo
Vzdialená pomoc možnosť vzdialenej správy prístroja pomocou LAN-siete,	
Funkcia vzdialenej správy prístroja „7/24“ umožňuje nepretržitú on-line technickú podporu a odbornú pomoc pri meraní vzoriek, či vyhodnocovaní experimentov.	
Monitor:	min. 15,6 palcový s dotykovým displejom (interný), min. 2x DisplayPort pre pripojenie externého monitora/ov
Spotreba:	max. 450W
Príslušenstvo (dodané ako súčasť zákazky a v cene zákazky):	Starting Buffer Kit 1x, Calibration Beads 1x, Záručná doba: min. 12 mesiacov.

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia, inštalácie a zaškolenia obsluhy.
Cena zahŕňa dodanie predmetu zákazky v požadovanom rozsahu a kvalite I. triedy.
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar.
Objednávateľ požaduje, aby dodávateľ bol autorizovaným obchodným zástupcom dodávanej značky a s vlastným autorizovaným servisom.
Úhrada plnenia bude uskutočnená po dodaní objednaného tovaru na základe doručenej faktúry s uvedením jednotkových cien, DPH a celkovej ceny s DPH. Požaduje sa predložiť funkčnú a technickú špecifikáciu, vrátane technických listov preukazujúcich splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky s uvedením presného názvu (obchodnej značky) predmetu zákazky do 3 pracovných dní od účinnosti Zmluvy.
V prípade nedodržania technických parametrov na predmet zákazky, uvedených v technickej špecifikácii a požiadaviek objednávateľa, bude toto považované za podstatné porušenie zmluvy a verejný obstarávateľ má právo odstúpiť od zmluvy a to bez akýchkoľvek ďalších nárokov zmluvných strán.
Cena je maximálna vrátane všetkých ekonomicky oprávnených nákladov úspešného uchádzača vynaložených v súvislosti s dodávkou predmetu plnenia kúpnej zmluvy, napr. obaly na prepravu tovaru, doprava na miesto vyložením tovaru na konkrétne miesto ako aj inštalácia a zaškolenie zamestnancov.
V prípade, že hodnota zákazky prekročí 100.000,- eur, zmluva môže byť uzatvorená len s firmou /spoločnosťou ktorá je zapísaná v Registri partnerov verejného sektora.

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: Univerzita Komenského v Bratislave, Lekárska fakulta, Špitálska 24, 813 72 Bratislava

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

09.11.2022 08:00:00 - 07.12.2022 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: kompletný predmet zákazky  
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: 124 990,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 149 988,00 EUR

### V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného 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 Z202211068

V Bratislave, dňa 03.11.2022 12:08:00

Objednávateľ:  
Univerzita Komenského v Bratislave  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej platformy

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