

Kúpna zmluva č. Z202215140_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: TRIGON PLUS s.r.o.
Sídlo: Goralská 40/2281, 85101 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 31340954
DIČ: 2020343490
IČ DPH: SK2020343490
Bankové spojenie: IBAN: SK4411000000002629002352
Telefón: 026353 1240

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Mikroplatničkový reader pre V. internú kliniku
Kľúčové slová: mikroplatničkový reader – čítačka mikroplatničiek, analýza buniek, fluorescencia, absorbanca, luminiscencia, time-resolved fluorescence (CPV: 38000000-5 - Laboratórne, optické a presné prístroje a vybavenie (s výnimkou skiel); 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu))
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Položka č. 1: Multifunkčný mikroplatničkový reader

Funkcia				
Mikroplatničkový reader – čítačka mikroplatničiek, režimy merania: absorbanca, vrchná aj spodná fluorescencia, luminiscencia, časovo oneskorená fluorescencia (time-resolved fluorescence, TRF), FRET, BRET, minimálne dva dávkovače, softvér neobmedzený licenciou, meranie na platničkách formátu 6 až 1536 jamiek				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Multifunkčný mikroplatničkový reader	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Dvojité excitáčny monochromátor s minimálnym rozsahom vlnových dĺžok 200 až 1,000 nm;				
zdroj svetla xenónová výbojka;				
módy merania:	meranie end-point, kinetika, spektrum, multipoint a kinetické spektrum			
podpora rôznych formátov platničiek (6 až 48, 96, 384, 1536 jamiek)				
automatický dynamický rozsah (presné meranie vysokých aj nízkych koncentrácií)				

automatická interná kalibrácia prístroja pred každým meraním	
automatická diagnostika komponentov pri zapnutí prístroja	
normalizácia hodnôt absorbancie nameraných na mikroplošnice na hodnoty v kvete	
súčasť dodávky adaptor pre 6-48 j. plošnice, 96-j. plošnice, 384-j. plošnice	
absorbancia:	rozsah 200 až 1000 nm, rozsah 0 – 6 Abs
fluorescencia:	excitačný rozsah minimálne 200 – 1000 nm, emisný rozsah minimálne 280 – 840 nm, citlivosť <0,4 fmo fluorescein/j. (vrchné snímanie) citlivosť <4 fmo fluorescein/j. (spodné snímanie);
fluorescencia:	automatický dynamický rozsah (> 6 dekád pr vrchnom snímaní, >5,5 dekád pri spodnom snímaní)
TRF:	excitačný rozsah 334 nm (pri spektrálnom skenovaní 200 – 840 nm), emisný rozsah minimálne 400 – 690 nm (pri spektrálnom skenovaní minimálne 280 – 840 nm);
TRF:	citlivosť < 1 amol Eu/j., automatický dynamický rozsah > 6 dekád
luminiscencia:	vlnový rozsah minimálne 365 – 670 nm, dvojité monochromátory, filtre citlivosť < 7 amol ATP/j., automatický dynamický rozsah > 7 dekád
2 ks dávkovačov s objemom 1 ml presnosťou a presnosťou aspoň <1 µL pri 50 µL objeme	plnený objem 2–5,000 µl, krok 1 µl,
zostatkový objem < 100 µl, celkový objem hadičiek < 850 µl,	
možnosť upgradu dávkovačov na objem 5 ml (maximálny plnený objem 25 ml)	
súčasné plnenie a meranie (pokrytie veľmi rýchlych reakcií)	
sklon plniacej pozície 45° - plnenie na stenu jamky, nie do stredu jamiek s bunkami	
integrovateľný inkubátor do 45°C, prevencia proti kondenzácii	
integrovateľná orbitálna trepačka s nastaviteľnou rýchlosťou a polomerom, min. 60 – 1150 kmitov	
možná rozšíriteľnosť o lumino filtre, o TRF filtre, a o µDrop platne pre detekciu 1 až 32 vzoriek s minimálnym objemom 2 µL	
možnosť doplnenia modulu na reguláciu koncentrácie kyslíka a CO ₂ (ideálne pre bunkové kultúry)	CO ₂ 0,1 – 15%, O ₂ 1 – 21%, záznam koncentrácie CO ₂ /O ₂ do reportu
kompatibilita s robotickým systémom	
softvérové vybavenie:	neobmedzený počet licencií, možnosť inštalácie na neobmedzenom počte počítačov, integrovaná knižnica metodík, integrovaná knižnica fluorofórov;
softvérové vybavenie:	integrovateľná knižnica K-faktorov s možnosťou dopĺňania a editácie, integrovateľná knižnica plošnic s možnosťou dopĺňania a editácie, funkcia kinetic loop;
softvérové vybavenie:	funkcia well loop, možnosť merania vybranej plochy plošnice (area selection), možnosť softvéru kompatibilného s FCR 21 part 11;
softvérové vybavenie:	ukladanie výsledkov priamo počas merania – nehrozí strata údajov pri výpadku napájania import a export metodík, technická podpora, možnosť diagnostiky a servisu aj cez vzdialený prístup.

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.
Požadujeme certifikát o vyškolení servisného technika na servis prístroja a certifikát o vyškolení technika na aplikačnú podporu.
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.

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:

14.12.2022 08:00:00 - 03.02.2023 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 1.2, účinná odo dňa 3.11.2022, ktoré tvoria neoddeliteľnú prílohu tejto Zmluvy.

IV. Zmluvná cena

- 4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 48 480,00 EUR
4.2 Sadzba DPH: 20,00
4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 58 176,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

- 5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktčného 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 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 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 09.12.2022 11:08:02

Objednávateľ:

Univerzita Komenského v Bratislave

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

TRIGON PLUS s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska