

Kúpna zmluva č. Z202215487_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: KVANT spol. s r.o.
Sídlo: Fakulta matematiky, fyziky a informatiky UK, Mlynská Dolina , 84248 Bratislava, Slovenská republika
IČO: 31398294
DIČ: 2020330565
IČ DPH: SK2020330565
Bankové spojenie: IBAN: SK6575000000004013528494
Telefón: 0907202088

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Mikroskopy
Kľúčové slová: binokulárny LED mikroskop, trinocularny LED mikroskop, kamera, invertovaný LED mikroskop, LED stereomikroskop, fázový kontrast, LED
CPV: 38510000-3 - Mikroskopy; 38513100-5 - Invertované mikroskopy; 38514100-2 - Mikroskopy s tmavým poľom; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Binokulárny streomikroskop
2. Invertovaný svetelný LED mikroskop
3. Trinokulárny svetelný LED mikroskop s digitálnou kamerou

Položka č. 1: Binokulárny streomikroskop

Funkcia				
1. Analýza mikroskopických preparátov vo viditeľnom spektre, vyhotovovanie mikroskopických digitálnych fotografií vzoriek vo vysokom rozlíšení pre potrebu analýzy obrazu.				
2. Binokulárny stereomikroskop s horným a spodným regulovaným LED osvetlením určený na presné spracovanie vzoriek a na izoláciu oblastí s primárnymi vzoríkmi tkanív za účelom izolácie a kultivácie primárných buniek a primárných tkanivových kultúr, pre experimentálne použitie prenosný, so zdrojovou aj nezávislou prevádzkou.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Binokulárny streomikroskop	ks			2
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
• binokulárny stereomikroskop, prenosný				

• horné a spodné samostatne regulované LED osvetlenie	
• minimálna teplota LED osvetlenia 6 000 K	
• minimálna životnosť LED osvetlenia 65 000 hodín	
• osvetlenie vo viditeľnom spektre	
• požadovaný minimálny rozsah plynulo regulovaného zväčšenia 10x – 40x	
• uhol okulárovej časti mikroskopu 45°	
• plná rotácia okulárovej časti mikroskopu – 360°	
• zväčšenie okulárov 10x	
• achromatický objektív	
• pracovná plocha priemeru 100 mm	
• externý napájací zdroj, výstupné napätie maximálne 7,5 Vdc	
• možnosť prevádzky na internú vymeniteľnú nabíjateľnú batériu (AA; Ni-MH)	
• minimálna prevádzka na batériu 8 hodín	
• protiprachový kryt	
• maximálna hmotnosť 4,0 kg	

Položka č. 2: Invertovaný svetelný LED mikroskop

Funkcia				
1. Analýza mikroskopických preparátov vo viditeľnom spektre, vyhotovovanie mikroskopických digitálnych fotografií vzoriek vo vysokom rozlíšení pre potrebu analýzy obrazu.				
2. S fázovým kontrastom určený na prácu s bunkovými kultúrami a primárnym bunkami izolovanými z experimentálnych anómálnych modelov v semi-sterilnom prostredí.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Invertovaný svetelný LED mikroskop	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
• Invertovaný svetelný LED mikroskop s fázovým kontrastom				
• trinokularne prevedenie s možnosťou pripojenia digitálnej kamery				
• fázový kontrast				
• celokovová konštrukcia odolná voči UVC žiareniu				
• trinokulárny spilt 50/50 – 100/0				
• sklon okulárového tela 45°				
• samostatne opticky opraviteľné okuliare, zväčšenie 10x				
• rozšíriteľné o mikrometrickú mierku				
• gumové kryty okuláru s bočným clonením očí				
• horné samostatne regulované X- LED osvetlenie				
• X- LED osvetlenie s minimálnym výkonom 7,5 W				
• minimálna teplota LED osvetlenia 6 000 K				
• minimálna životnosť LED osvetlenia 65 000 hodín				
• osvetlenie vo viditeľnom spektre				
• požadovaný rozsah zväčšenia mikroskopu 100x – 400x				
• karuselový menič objektívov				

<ul style="list-style-type: none"> • objektívy typu a rozsahu: IOS LWD W-PLAN PH10x/0.25, W.D. 7.3 mm; IOS LWD W-PLAN PH20x/0.40, W.D. 6.8 mm; IOS LWD W-PLAN PH40x/0.65, W.D. 3.0 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> • fázový kontrast vo viditeľnom spektre rozsahu: 4x/10x, 20x/40x 	
<ul style="list-style-type: none"> • antimikrobiálna / antifungálna úprava objektívov 	
<ul style="list-style-type: none"> • stolček mikroskopu s mikroposunom s minimálnym posunom 100 µm 	
<ul style="list-style-type: none"> • stolček mikroskopu s minimálnym rozmerom 150 x 250 mm 	
<ul style="list-style-type: none"> • stolček mikroskopu s úpravou proti mechanickému poškodeniu 	
<ul style="list-style-type: none"> • stolček mikroskopu s možnosťou rozšírenia o kruhové, a platničkové inserty 	
<ul style="list-style-type: none"> • mikroskrutka s pohybom maximálne 2 µm na krok 	
<ul style="list-style-type: none"> • externý napájací zdroj s maximálnym výstupom 7,5 Vdc / 2,5 A; s reguláciou zahrievania 	
<ul style="list-style-type: none"> • protiprachový kryt 	
<ul style="list-style-type: none"> • maximálna hmotnosť 10 kg 	

Položka č. 3: Trinokulárny svetelný LED mikroskop s digitálnou kamerou

Funkcia				
1. Analýza mikroskopických preparátov vo viditeľnom spektre, vyhotovovanie mikroskopických digitálnych fotografií vzoriek vo vysokom rozlíšení pre potrebu analýzy obrazu.				
2. Určený na analýzu mikroskopických preparátov vo viditeľnom spektre, vyhotovovanie mikroskopických digitálnych fotografií vzoriek vo vysokom rozlíšení pre potrebu vedeckej analýzy obrazu.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Trinokulárny svetelný LED mikroskop s digitálnou kamerou	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
• trinokulárny svetelný mikroskop s pripojiteľnou digitálnou kamerou				
• upriamená celokovová konštrukcia s transportným držiakom				
• trinokulárny spilt 50/50				
• sklon okulárového tela 30°				
• plne otočné okulárové telo – 360°				
• samostatne opticky opraviteľné okuliare, zväčšenie 10x				
• gumové kryty okuláru s bočným clonením očí				
• spodné samostatne regulované X- LED osvetlenie				
• X- LED osvetlenie s minimálnym výkonom 3,5 W				
• minimálna teplota LED osvetlenia 6 000 K				
• minimálna životnosť LED osvetlenia 65 000 hodín				
• osvetlenie vo viditeľnom spektre				
• požadovaný rozsah zväčšenia mikroskopu 40x – 1 000x				
• karuselový menič objektívov				
• objektívy typu a rozsahu: 4x/0.10, W.D. 17.3 mm; 10x/0.25, W.D. 10 mm; 40x/0.65, W.D. 0.54 mm; imerzný 100x/1.25 (Oil), W.D. 0.13 mm				
• antimikrobiálna / antifungálna úprava objektívov				

• stolček mikroskopu s mikroposunom s minimálnym posunom 100 µm	
• stolček mikroskopu s minimálnym rozmerom 120 x 220 mm	
• stolček mikroskopu s úpravou proti mechanickému poškodeniu	
• stolček mikroskopu s možnosťou úchyty dvoch sklíčok súčasne	
• mikroskrutka s pohybom maximálne 2 µm na krok	
• externý napájací zdroj s maximálnym výstupom 7,5 Vdc / 2,5 A; s reguláciou zahrievania	
• protiprachový kryt	
• maximálna hmotnosť mikroskopu 10 Kg	
• digitálna farebná kamera	
• APTIMA CMOS senzor kamery	
• minimálne rozlíšenie senzoru kamery 3 500 x 2 700 pixelov	
• formát obrazu kamery 4/3	
• IR filter kamery 380/650 nm	
• minimálne rozlíšenie kamery v PC vyzobrazení 10Mp	
• pripojiteľnosť kamery prostredníctvom štandardu USB 3.0	
• napájanie kamery prostredníctvom PC USB 3.0	
• pripojiteľnosť kamery prostredníctvom C-Mount štandardu na mikroskop	
• calicration slide súčasť balenia	
• kompatibilita s WIN 7, 8, 10 (32Bit, 64Bit); MAC OSx10+; Linux	
• software multilicencia súčasťou dodávky	

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Cena zahŕňa dodanie predmetu zákazky v požadovanom rozsahu a kvalite I. triedy.
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar
Objednávateľ požaduje, aby dodávateľ zabezpečil inštaláciu, zaškolenie, záručný aj pozáručný servis.
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 prístrojov s uvedením presného názvu (obchodnej značky) prístrojov do 3 pracovných dní od účinnosti Zmluvy.
V prípade nedodržania technických parametrov pri jednotlivých prístrojoch, uvedených v technickej špecifikácii a požiadavkách 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:

22.12.2022 08:00:00 - 14.03.2023 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: 4 100,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 4 920,00 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 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 19.12.2022 10:24:01

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

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