

# Kúpna zmluva č. Z20226652\_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, Slovenská republika  
IČO: 00397474  
DIČ: 2020486699  
IČ DPH: SK2020486699  
Bankové spojenie: IBAN: SK4281800000007000072225  
Telefón: +421 907798949

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: ZENA-R Slovakia, s.r.o.  
Sídlo: Stará Vajnorská 1367/4, 83104 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 43913717  
DIČ: 2022550222  
IČ DPH: SK2022550222  
Bankové spojenie: IBAN: SK59 0900 0000 0051 4426 4737, BIC: GIBASKBX  
Telefón: 0903402900

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Fluorescenčný mikroskop s digitalizáciou obrazu  
Kľúčové slová: mikroskop, fluorescenčný mikroskop, digitalizácia obrazu  
CPV: 38510000-3 - Mikroskopy; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Fluorescenčný mikroskop s digitalizáciou obrazu
2. Softvér
3. Pracovná stanica

### Položka č. 1: Fluorescenčný mikroskop s digitalizáciou obrazu

Funkcia				
Vybavenie laboratória - Prístroj pre vedecké a pedagogické účely				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Fluorescenčný mikroskop s digitalizáciou obrazu vo veľmi vysokom rozlíšení Olympus BX53 s kamerou DP74 alebo ekvivalent	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Priamy stabilný statív najvyššej triedy s vysokým stupňom ergonómie so systémom Light manager	1.Statív:			
Výkonné LED osvetlenie (ekvivalent 100W halogénového svetla) s ovládaním na prednej strane statívu, pravé Koehlerove osvetlenie, Irisová poľná a apertúrna clona	2. Osvetlenie:			

Zdvihom pracovného stolíka, nezávislé otočné regulátory pre hrubé a jemné ostrenie na oboch stranách statívu, Rozsah posuvu min. 25mm	3. Ostrenie:
Mechanický x – y pracovný stolík s bezhrebeňovým mechanizmom posuvu, ochrannou keramikou povrchovou vrstvou a ovládaním pre pravú ruku	4. Stolík:
Predĺžené ergonomické koaxiálne ovládanie stolíka bez nutnosti zdvíhu zápästia zo stola, Duálny držiak vzorky pre podložné sklá	5. Ovládanie stolíka:
Výškovo nastaviteľný Achromatický-Aplanatický kondenzor bez výklopnej šošovky pre objektívy so zväčšením v rozsahu min. 4x – 100x s numerickou apertúrou (N.A.) min. 1.4	6. Kondenzor:
Min. šesť – pozičný odnímateľný kódovaný revolverový nosič objektívov so slotom pre DIC s automatickým načítaním zväčšení softvérom	7. Revolverový nosič objektívov:
Trinokulárny naklápací tubus v min. rozsahu 30° pre okuláre so šírkou zorného poľa min. 22mm s prepínaním optickej dráhy 100/0, 0/100, 50/50, C-mount adaptér so zväčšením 0,63x	8. Tubus:
Zväčšenie 10x so zorným poľom min. FN=22mm, oba okuláre s dioptrickou korekciou	9. Okuláre:
10. Prehľadový objektív triedy Plan-Achromat 4x so závitom W20.32 x 0.706	10. Prehľadový objektív
10x numerická apertúra NA min. 0.3 ;; 20x numerická apertúra NA min. 0.5 ;; 40x numerická apertúra NA min. 0.75 ;; 60x numerická apertúra NA min. 0.9 ;;	11. Objektív triedy Semi Plan-Apochromat so závitom W20.32 x 0.706 so zväčšeniami:
12. Manuálny min. 8 pozičný fluorescenčný osvetľovač s jednoduchou a rýchlou výmenou fluorescenčných kociek funkciou „Push and Click“, Centrovateľná poľná a apertúrna clona	12. Manuálny min. 8 pozičný fluorescenčný osvetľovač
13. Externý fluorescenčný excitačný zdroj so svetlovodičom, Výkon min. 130W, Emisia v rozsahu min. 360 - 770 nm, Min. 7 stupňové nastavenie intenzity osvetlenia (100%, 50%, 25%, 12%, 6%, 3%, 0%)	13. Externý fluorescenčný excitačný zdroj
14. Sada štyroch fluorescenčných filtrov pre DAPI, TRITC, Cy5 a FITC	14. Sada štyroch fluorescenčných filtrov
Technológia CMOS, Rozlíšenie min. 20 MPx, Veľkosť čipu min. 1/1.2“, Aktívne Peltierové chladenie, Digitalizácia min. 12bit, Snímkovacia frekvencia min. 60fps / 1080p , Podpora sRGB, AdobeRGB	15. Digitálna farebná mikroskopická kamera
áno	16. Mikroskop zodpovedá norme IVDR

**Položka č. 2: Softvér**

Funkcia				
Softvér pre ovládanie mikroskopu, kamery, kódovaných súčastí				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
1. Softvér	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Minimálne funkcie:				
snímanie, spracovanie, vyhodnocovania a archiváciu obrazu a vytváranie výstupných reportov s pokročilými meracími funkciami, možnosť vkladania mierky, popisov anotácií a iné,	áno			

Analýza obrazu s možnosťou ukladania snímok do PC vo formáte JPEG, TIFF, Interaktívne merania (dĺžky uhly, polygóny...), Nahrávanie video sekvencií, Časových slučiek, Počítanie objektov, Fázová analýza, Objektová analýza a klasifikácia, Kolokalizácia, Snímanie vo viac kanálovej fluorescencii	áno
--	-----

**Položka č. 3: Pracovná stanica**

Funkcia				
Príslušenstvo k fluorescenčnému mikroskopu s digitalizáciou obrazu - kompatibilita				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
1. Počítač	ks			1
1. Systémový disk SSD - veľkosť	GB	256		
1. Dátový disk HD - veľkosť	TB	2		
1. RAM	GB	16		
2. LCD Monitor s pivot stojanom	ks			1
2. Veľkosť	" (palec)	27		
3. Klávesnica	ks			1
4. Myš	ks			1
5. Externá grafická karta NVIDIA Quadro P620 alebo ekvivalent pre pripojenie 4K monitorov súčasne	ks	4		
5. Externá grafická karta - veľkosť	GB	2		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
1. Počítač	CPU Intel core i7 s vodným chladením, Win – 10 64 bit Professional ;			
2. LCD Monitor s pivot stojanom	4K UHD rozlíšenie			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
1. Doprava predmetu zákazky na miesto dodania vrátane jeho inštalácie , uvedenia prístroja do prevádzky a zaškolenie obsluhy - najneskôr do 60 kalendárnych dní odo dňa obdržania objednávky dodávateľom.
2. Požadujeme dodať nový, nepoužívaný tovar.
3. Tovar musí spĺňať všetky požadované kvalitatívne parametre a úžitkové vlastnosti uvedené v špecifikácii
4. Dodávateľ doručí objednávateľovi (elektronicky alebo poštou) do 2 pracovných dní odo dňa uzavretia zmluvy doklady preukazujúce splnenie požadovaných technických špecifikácií a technických vlastností tovaru, inak si objednávateľ vyhradzuje právo na odstúpenie od zmluvy
5. Objednávateľ je oprávnený pri dodávke skontrolovať predmet zákazky a v prípade dodávky iného tovaru tento tovar neprevziať.
6. Nedodržanie všeobecnej, funkčnej a technickej špecifikácie predmetu zmluvy je podstatným porušením zmluvy a má za následok odstúpenie objednávateľa od zmluvy a udelenie negatívnej referencie.
7. Požaduje sa dodanie v pracovných dňoch a pracovnom čase od 8,00 do 14,00 hodine. Oznámenie o termíne plnenia minimálne 1 deň vopred .
8. 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
9. Ak sa v technickej špecifikácii uvádza odkaz na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, patent alebo typ, obstarávateľ požaduje dodanie produktov alebo ekvivalentov s deklarovateľnou identickou špecifikáciou. Objednávateľ si na základe podrobného porovnania vyhradzuje právo rozhodnúť, či predkladaný ekvivalent spĺňa požadované vlastnosti.
10. Rovnocenný ekvivalent odberateľ pripúšťa len v prípade preukázania, že sa jedná o plnohodnotný ekvivalent pre identické použitie v zmysle funkčnej špecifikácie a požadovaného účelu špecifikovaného tovaru, bez potreby ďalších nákladov odberateľa.

11. 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. Objednávateľ je oprávnený posúdiť vhodnosť ponúknutého ekvivalentného tovaru a v prípade jeho nevhodnosti tento tovar neprevziať.
12. 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.
13. Splatnosť faktúry je 30 dní od doručenia objednávateľovi.
14. 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
15. Dodanie tovaru so servisnou dokumentáciou, záručným listom a preberacím protokolom
16. Dodávateľ poskytuje na tovar a všetky jeho súčasti komplexnú záruku, a to v trvaní dvadsaťštyri (24) mesiacov odo dňa podpísania preberacieho protokolu. Záruka zahŕňa všetky náklady spojené so záručným servisom
17. V cene predmetu zákazky sú zahrnuté všetky úhrady servisných prác a materiálu súvisiacich s predmetom zákazky počas trvania záručnej doby. Záručná doba na náhradné diely a servisné práce je 6 mesiacov.
18. Požaduje sa dodať certifikát, návod na obsluhu a údržbu v slovenskom jazyku, servisnú knižku, výbavu a príslušenstvo v rozsahu podľa technickej špecifikácie a platných všeobecne záväzných právnych predpisov.
19. Nakoľko dodávka dodávateľa podľa tejto zmluvy zahŕňa aj dodávku softvéru, platí, že dodávateľ dňom podpisu Preberacieho protokolu udeľuje objednávateľovi nevýhradnú licenciu na jeho použitie, v neobmedzenom rozsahu, na neobmedzený čas. Dodávateľ súhlasí, aby objednávateľ udelil sublicenciu tretím osobám na použitie softvéru rovnakým spôsobom, v rovnakom rozsahu, na rovnaký čas a za rovnakých podmienok, ako je licencia udelená na základe tejto zmluvy objednávateľovi.
20. Licencia podľa bodu 19 sa udeľuje odplatne, pričom odmena za jej poskytnutie ako aj odmena za udelenie súhlasu na udelenie licencie je už zahrnutá v kúpnej cene podľa tejto zmluvy.
21. Požaduje sa predložiť podrobný rozpis cien pre jednotlivé položky bez DPH, výška DPH a cena s DPH do 2 pracovných dní od uzavretia zmluvy.
22. Ak dodávateľ nedodrží stanovenú lehotu na predloženie dokladov a dokumentov alebo ani v dodatočnej lehote nepreukáže splnenie všetkých požiadaviek objednávateľa, alebo v prípade ekvivalentu neponúkne tovar, ktorý vyhovuje 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.
23. 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 odviesť 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:

29.06.2022 08:00:00 - 26.08.2022 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: podľa opisu - súbor

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: 29 000,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 34 800,00 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 1.1, 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 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 1.1, účinná odo dňa 14.04.2022,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z20226652

V Bratislave, dňa 27.06.2022 08:58:01

Objednávateľ:

Univerzita veterinárskeho lekárstva a farmácie v Košiciach

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej platformy

Dodávateľ:

ZENA-R Slovakia, s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej platformy