

Kúpna zmluva č. Z20231276_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Zilinská univerzita v Žiline
Sídlo: Univerzitná 8215/1, 01026 Žilina, Slovenská republika
IČO: 00397563
DIČ: 2020677824
IČ DPH: SK2020677824
Telefón: +421 415135001

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: Techfun s. r. o.
Sídlo: Páľovská 400/5, 02721 Žaškov, Slovenská republika
IČO: 52773299
DIČ: 21 21 12 85 26
IČ DPH: SK21 21 12 85 26
Bankové spojenie: IBAN: SK5209000000005165538418, BIC: GIBASKBX
Telefón: +421907062837

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Presný lineárny posun pre optické merania a enantiomérne zlúčeniny
Kľúčové slová: lineárny posun, enantiomér
CPV: 38636000-2 - Špecializované optické prístroje; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Profesionálny lineárny posun 300 mm
2. Profesionálny lineárny posun 500 mm
3. USB endoskopická kamera
4. Terpén (S)-(-)-Limonene
5. Terpén (R)-(+)-Limonene
6. Terpén (-)- α -Pinene
7. Terpén (+)- α -Pinene
8. Terpén (-)-Carvone
9. Terpén (+)-Carvone
10. Terpén (R)-(+)-Limonene
11. Terpén (S)-(-)-Limonene
12. Terpén DL-Limonene
13. Terpén α -Pinene

Položka č. 1: Profesionálny lineárny posun 300 mm

Funkcia

Presný lineárny posun slúži na konštrukciu meracieho pracoviska na vyšetrenie enantiomérených zlúčenín

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Dĺžka pojazdu	mm			300
Priemer závitnice	mm			16,05
Efektívny zdvih	mm	100	500	
Presnosť	mm			0,03
Rýchlosť	mm/s	0	100	
Horizontálne zaťaženie	kg	60		
Vertikálne zaťaženie	kg	20		
Šírka posuvu	mm			80
Výška posuvu	mm			68
Napájanie	V			24
Dĺžka posuvného stolíka	mm			50
Rozostup dier	mm			60
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Typ modulu	GGP			
Motor	Krokový typ nema 23 57*56			
Ložisko	Guľôčkové			
Typ závitov	metrické			
Nosný prvok	Áno, s metrickými závitmi M5			
Montáž na optický stôl	Áno			

Položka č. 2: Profesionálny lineárny posun 500 mm

Funkcia				
Presný lineárny posun slúži na konštrukciu meracieho pracoviska na vyšetovanie enantiomérnych zlúčenín				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Dĺžka pojazdu	mm			500
Priemer závitnice	mm			16,05
Efektívny zdvih	mm	100	500	
Presnosť	mm/s	0	100	
Horizontálne zaťaženie	kg	60		
Vertikálne zaťaženie	kg	20		
Šírka posuvu	mm			80
Výška posuvu	mm			68
Napájanie	V			24
Dĺžka posuvného stolíka	mm			50
Rozostup dier	mm			60
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Typ modulu	GGP			
Motor	Krokový typ nema 23 57*56			
Ložisko	Guľôčkové			
Typ závitov	Metrické			
Nosný prvok	Áno, s metrickými závitmi M5			
Montáž na optický stôl	Áno			

Položka č. 3: USB endoskopická kamera

Funkcia				
Kamera slúži na výrobu retrográdneho endoskopu				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Rozlíšenie	Mpix			1080p
Pomer strán	palec			1/2.33
Výstup videa	-			1080p/30fps
Pozorovací uhol	°			70
Napájanie DC	V			5
Veľkosť snímača	mm			2.8
Priemer kamery	mm			8
Dĺžka kábla	m			5
Pracovný rozsah teplôt	°C	0	70	
Počet	ks			15
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Pripojenie k PC	USB 2.0/3.0			
Vodotesnosť	IP67			
Formát videa	.avi			
Formát obrázku	.jpg			
Farba	Čierna			
Príslušenstvo	USB-C adaptér, magnet, zrkadlo, háčik			

Položka č. 4: Terpén (S)-(-)-Limonene

Funkcia				
Terpén (S)-(-)-Limonene slúži na štúdium napučievania polymérov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Objem balenia	ml			5
Chemická čistota	%	99,5		
Level kvality	-			100
Index lomu n _{20/D}	-			1.473
Hustota	g/ml			0.844
Optická aktivita [α] _{20/D}	°	90	98	
Tlak pár pri 20°C	mmHg			1
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Stupeň	Analytický štandard			

Položka č. 5: Terpén (R)-(+)-Limonene

Funkcia				
Terpén (R)-(+)-Limonene slúži na štúdium napučievania polymérov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Objem balenia	ml			5
Chemická čistota	%	99.5		
Level kvality	-			100

Index lomu n ₂₀ /D	-			1.473
Hustota	g/ml			0.842
Optická aktivita [α] ₂₀ /D	mmHg			1
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Stupeň	Analytický štandard			

Položka č. 6: Terpén (-)-α-Pinene

Funkcia				
Terpén (-)-α-Pinene slúži na štúdium napučievania polymérov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Objem balenia	ml			5
Chemická čistota	%	99.5		
Level kvality	-			100
Index lomu n ₂₀ /D	-			1.466
Hustota	g/ml			0.857
Optická aktivita [α] ₂₀ /D	°	48	52	
Talk pár pri 20°C	mmHg			1
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Stupeň	Analytický štandard			

Položka č. 7: Terpén (+)-α-Pinene

Funkcia				
Terpén (+)-α-Pinene slúži na štúdium napučievania polymérov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Objem balenia	ml			5
Chemická čistota	%	98.5		
Level kvality	-			100
Index lomu n ₂₀ /D	-			1.465
Hustota	g/ml			0.858
Optická aktivita [α] ₂₀ /D	°	49	53	
Talk pár pri 20°C	mmHg			1
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Stupeň	Analytický štandard			

Položka č. 8: Terpén (-)-Carvone

Funkcia				
Terpén (-)-Carvone slúži na štúdium napučievania polymérov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Objem balenia	ml			5
Chemická čistota	%	99.5		
Level kvality	-			100

Index lomu n ₂₀ /D	-			1.498
Hustota	g/ml			0.960
Optická aktivita [α] ₂₀ /D	°	59.5	63.5	
Tlak pár pri 20°C	mmHg			1
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Stupeň	Analytický štandard			

Položka č. 9: Terpén (+)-Carvone

Funkcia				
Terpén (+)-Carvone neslúži na štúdium napučievania polymérov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Objem balenia	ml			25
Chemická čistota	%	99.5		
Level kvality	-			100
Index lomu n ₂₀ /D	-			1.499
Hustota	g/ml			0.960
Optická aktivita [α] ₂₀ /D	°	59.5	63.5	
Tlak pár pri 20°C	mmHg			1
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Stupeň	Analytický štandard			

Položka č. 10: Terpén (R)-(+)-Limonene

Funkcia				
Terpén (R)-(+)-Limonene slúži na štúdium napučievania polymérov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Objem balenia	ml			5
Chemická čistota	%			97
Level kvality	-			100
Index lomu n ₂₀ /D	-			1.473
Hustota	g/ml			0.842
Optická čistota	%			98
Tlak pár pri 20°C	mmHg			1
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Stupeň	Analytický štandard			

Položka č. 11: Terpén (S)-(-)-Limonene

Funkcia				
Terpén (S)-(-)-Limonene slúži na štúdium napučievania polymérov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Objem balenia	g			50
Chemická čistota	%			96

Level kvality	-			100
Index lomu n20/D	-			1.471
Hustota	g/ml			0.844
Optická čistota	°			98
Talk pár pri 20°C	mmHg			1
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Stupeň	Analytický štandard			

Položka č. 12: Terpén DL-Limonene

Funkcia				
Terpén DL-Limonene slúži na štúdium napučievania polymérov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Objem balenia	ml			1000
Chemická čistota	%			95
Level kvality	-			100
Index lomu n20/D	-			1.473
Hustota	g/ml			0.84
Bod topenia	°C			-89
Talk pár pri 20°C	mmHg			1
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Stupeň	Analytický štandard			

Položka č. 13: Terpén α -Pinene

Funkcia				
Terpén α -Pinene slúži na štúdium napučievania polymérov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Objem balenia	ml			5
Chemická čistota	%			98
Level kvality	-			100
Index lomu n20/D	-			1.465
Hustota	mmHg			1
Počet	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Stupeň	Analytický štandard			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Vrátane inštalácie na mieste plnenia
Vrátane zaškolenia max. 3 osôb v rozsahu max. 1 hodiny
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 7 dní od uzavretia zmluvy
Požaduje sa predložiť vlastný návrh na plnenie predmetu zmluvy do 7 dní od uzavretia zmluvy

Požaduje sa predložiť funkčná a technická špecifikácia, vrátane technických listov preukazujúcich splnenie minimálnych požadovaných parametrov predmetu zákazky s uvedením presných názvov (obchodných značiek) nacenенých výrobkov do 5 pracovných dní od účinnosti Zmluvy
Splatnosť faktúry je 30 dní
Objednávateľ neposkytuje zálohy a preddavky
Objednávateľ požaduje dodanie vzorky plnenia pred dodaním tovaru, a to za účelom overenia požadovaných vlastností
Požaduje sa predložiť rozpis sadzby DPH a ceny s DPH alebo bez DPH, ktorá ako údaj v zmluve chýba v prípade plnenia zahŕňajúce rôzne sadzby DPH do 7 dní od uzavretia zmluvy
V prípade, že Dodávateľ nie je platcom DPH, pri oceňovaní zákazky v EKS pri položke DPH uvedie nulu
Objednávateľ požaduje zaslať tovar celkom nový, nepoškodený, nevystavovaný v prvej akostnej triede, zodpovedajúci požiadavkám Objednávateľa
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar
Ak sa v opisnom formulári uvádzajú údaje alebo odkazy na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, značku, obchodný názov, patent alebo typ, umožňuje sa dodávateľom predloženie ponuky s ekvivalentným riešením s porovnateľnými, respektíve lepšími parametrami. Ekvivalent je možné dodať v rovnakej alebo vyššej kvalite podľa Technickej špecifikácie predmetu zákazky len po konzultácii a so súhlasom Objednávateľa.
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 nie je zdaniteľnou osobou a v tomto prípade je/bude registrovaný pre DPH podľa § 7 zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odviesť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z.
Dodávateľ je povinný na svoje náklady zabezpečiť výmenu tovaru. Ak ide o chybu odstrániteľnú, právo na bezplatné, riadne a včasné odstránenie chyby. Ak ide o chybu neodstrániteľnú brániacu riadnemu užívaniu tovaru, právo na výmenu chybného tovaru

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

Popis	Názov súboru
-------	--------------

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Žilinský
Okres: Žilina
Obec: Žilina
Ulica: Univerzitná 8215/1, Žilina 010 26, Fakulta elektrotechniky a informačných technológií, KF

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

13.03.2023 08:00:00 - 31.03.2023 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: celok
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: 1 583,33 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 1 900,00 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 09.03.2023 09:38:01

Objednávateľ:

Žilinská univerzita v Žiline

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhoviska

Dodávateľ:

Techfun s. r. o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhoviska