

# Kúpna zmluva č. Z20236174\_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

## I. Zmluvné strany

### 1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach  
Sídlo: Srobárova 2, 04180 Košice, Slovenská republika  
IČO: 00397768  
DIČ: 2021157050  
IČ DPH: SK2021157050  
Bankové spojenie: IBAN: SK4881800000007000241770  
Telefón: +421552341168

### 1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: PRAGOLAB s.r.o.  
Sídlo: Drieňová 34, 82102 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 31352839  
DIČ: 2020325142  
IČ DPH: SK2020325142  
Bankové spojenie: IBAN: SK3602000000003600545112  
Telefón: 00421 2 4328605

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Potenciostat / galvanostat  
Kľúčové slová: Potenciostat, galvanostat  
CPV: 42910000-8 - Destilačné, filtračné alebo rektifikačné prístroje; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

#### Položka č. 1: Potenciostat/ galvanostat

Funkcia				
Počítačom riadený multikanálový potenciostat/galvanostat umožňujúci AC/DC meranie so vstavaným modulom pre impedančné meranie (EIS).				
Objednávateľ požaduje dodanie nového, nepoužitého tovaru v originálnom balení, ktorý spĺňa všetky technické vlastnosti v tejto špecifikácii. Požadujeme dodanie tovaru, ktorý je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci EU a bude vyhovovať platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom.				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
počítačom riadený multikanálový potenciostat/galvanostat	komplet			1
počet nezávislých kanálov potenciostatu/galvanostatu	kanál	2		
frekvencia EIS najmenej do 1 MHz	MHz		1	
rozsah pracovného (Compliance) napätia	V	+/- 10		
maximálny prúd na kanál	A	+/- 1		
rozlíšenie meraného prúdu	nA	0,76		
rozlíšenie meraného potenciálu	µV	5		
akvizičný čas pre jeden merací bod	µs	20		

Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika
Potenciostat/ galvanostat	počítačom riadený multikanálový potenciostat/galvanostat umožňujúci AC/DC meranie so vstavaným modulom pre impedančné meranie (EIS).
minimálny počet nezávislých kanálov potenciostat/galvanostat: 2	každý kanál nezávisle vybavený možnosťou merania s EIS; možnosť ďalšieho doplnenia ďalšími nezávislými kanálmi voľiteľne s aj bez EIS do celkového počtu: 8
možnosti meracieho systému	umožnenie 2 elektródového aj 3 elektródového režimu merania
meranie impedancie	v rozsahu minimálne 10 $\mu$ Hz až 1 MHz
možnosť systému pripojenie termočlánku na každom z inštalovaných kanálov na kontrolu teploty meranej cely	v rozsahu teplôt najmenej -40°C až 150°C
požadované, aby každý inštalovaný kanál bol vybavený ďalšími nezávislými analógovými a digitálnymi (trigger) vstupmi a výstupmi	
možnosti systému na budúce rozšírenie externými boostami až do prúdu 800 A	
komunikácia a prenos dát s PC prostredníctvom Ethernetového rozhrania	
Softvér a príslušenstvo: softvér umožňujúci kontrolu potenciostatu a analýzu dát vrátane EIS; softvér musí byť vybavený pomocným SW nástrojom pre hodnotenie kvality EIS; softvér umožňuje simuláciu aj fitovanie EIS dát; káble na pripojenie všetkých inštalovaných kanálov	
Súčasť Potenciostatu/ galvanostatu - PC zostava s monitorom - plne kompatibilná s požadovaným prístrojom (potenciostat); CPU: min. odporúčaný výkon pre plynulú prácu s prístrojom a jeho súčasťami (potrebnými programami); RAM: min. 16GB; Pamäť: min. 500GB SSD; OS: Win10 alebo vyššie s podporou BitLocker, alebo ekvivalent; Monitor: min. 24", možnosť pripojenia k PC prostredníctvom kompatibilného video kábla v balení; Iné: min. 2x RJ45, min. 3x USB 3.2 Gen 2, min. 1x konektor pre pripojenie monitora podľa požiadavky v bode vyššie, klávesnica a myš v balení	
Potenciostat/galvanostat musí byť dodaný spolu s ovládacím softvérom, ktorý umožňuje kontrolu elektrochemických meraní a zároveň poskytuje flexibilitu pri vytváraní vlastných experimentálnych procedúr. Softvérový balík musí tiež zahŕňať všetky nástroje, ktoré sú potrebné na vyhodnotenie získaných elektrochemických a impedančných dát. Tento softvér musí pracovať s 64bit operačným systémom Windows 10 a 11.	
Ak niektorý z použitých parametrov, identifikuje konkrétny typ výrobku, alebo výrobok konkrétneho výrobcu, verejný obstarávateľ umožňuje nahradiť takýto výrobok ekvivalentným výrobkom. Uchádzač môže predložiť aj ekvivalent vo vyššej kvalite.	

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
I. Zmluvná cena:
1. Zmluvná cena zahŕňa všetky náklady dodávateľa spojené s realizáciou zákazky, vrátane obalov, balenia, dopravy, vyloženie a vynesenie tovaru na požadované poschodie uvedené v objednávke, inštaláciu, zabezpečenie záručného servisu, zaškolenie obsluhy v rozsahu potrebnom pre prevádzku predmetu zákazky a ostatných nákladov súvisiacich s plnením. Náklady dodávateľa spojené s realizáciou predmetu zákazky musia byť premietnuté do jednotkových cien tovaru.
2. Cena bude zahŕňať základné školenie používateľa, ktoré je zároveň podmienkou pre riadne odovzdanie a príjem dodaného zariadenia v nasledujúcom rozsahu: Základné školenie pracovníkov zadávateľa zahŕňajúce základné a rutinné operácie, pre najmenej 2 pracovníkov objednávateľa. Školenie bude vedené kvalifikovaným servisným technikom certifikovaným výrobcom. Všetky školenia sa uskutočnia v mieste inštalácie zariadenia, pokiaľ sa osoby poverené zmluvnými stranami písomne nedohodnú inak.

<p>3. 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.</p>
<p>II. Povinnosti zmluvných strán po nadobudnutí účinnosti kúpnej zmluvy:</p>
<p>1. Dodávateľ doručí e-mailom kontaktnej osobe objednávateľa najneskôr do 3 pracovných dní od nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy:</p>
<p>- názov tovaru, typ, obchodné meno, resp. obchodnú značku,</p>
<p>- funkčnú a technickú špecifikáciu ponúkaného tovaru, prípadne odkaz na webovú stránku, kde je možné požadované informácie získať, tak, aby objednávateľ mohol jasne a jednoznačne identifikovať ponúkaný tovar a posúdiť/vyhodnotiť, či spĺňa ním požadované špecifikácie,</p>
<p>- rozpis zmluvnej ceny bez DPH aj s DPH, ktoré musia byť zaokrúhlené na 2 desatinné miesta (rovnaký rozpis cien je Dodávateľ povinný uviesť aj vo faktúre),</p>
<p>2. Objednávateľ posúdi dodávateľom doručené dokumenty podľa bodu II.1 tejto zmluvy a do 3 pracovných dní odo dňa ich doručenia oznámi dodávateľovi elektronicky prostredníctvom e-mailovej správy, či</p>
<p>a) predložené dokumenty preukazujú splnenie všetkých požiadaviek objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve; v takom prípade tovar ponúkaný dodávateľom akceptuje alebo</p>
<p>b) predložené dokumenty nepreukazujú splnenie všetkých požiadaviek objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve; v takom prípade kontaktná osoba objednávateľa zašle výzvu podľa bodu II.3 tejto zmluvy a určí náhradnú lehotu na doručenie požadovaných dokumentov.</p>
<p>3. Kontaktná osoba objednávateľa určí náhradnú lehotu na doručenie podľa bodu II.2 tejto zmluvy najmä vtedy, ak dodávateľ v lehote podľa bodu II.1 tejto zmluvy nepreukáže, že ponúkaný tovar spĺňa všetky požiadavky objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve, resp. že ekvivalentný tovar nemá plnohodnotné vlastnosti na identické použitie v zmysle funkčnej a technickej špecifikácie a obvyklej praxe použitia bez potreby ďalších nákladov objednávateľa</p>
<p>a súčasne kontaktná osoba objednávateľa vyzve dodávateľa (elektronicky) na doplnenie chýbajúcich dokumentov, resp. opravu alebo nahradenie predložených dokumentov.</p>
<p>4. Objednávateľ posúdi dodávateľom dodatočne doručené, resp. doplnené dokumenty na základe bodu II.2 písm. b) a II.3 tejto zmluvy a do 3 pracovných dní odo dňa ich doručenia oznámi dodávateľovi elektronicky prostredníctvom e-mailovej správy, či predložené dokumenty preukazujú splnenie všetkých požiadaviek objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve. V prípade súladu dokumentov s požiadavkami objednávateľa objednávateľ tovar ponúkaný dodávateľom akceptuje.</p>
<p>5. V prípade, ak ani dodatočne predložené dokumenty nepreukazujú splnenie všetkých požiadaviek objednávateľa, ktoré sú uvedené v tejto zmluve, resp. ak márne uplynula lehota na predloženie požadovaných dokumentov podľa bodu II.2 písm. b) tejto zmluvy alebo ak dodávateľ oznámi objednávateľovi, že tovar podľa požadovanej špecifikácie nie je možné dodať, objednávateľ je oprávnený okamžite odstúpiť od tejto zmluvy.</p>
<p>6. Ak sa v špecifikácii položiek predmetu zákazky uvádza odkaz na konkrétneho výrobcu, výrobný postup, obchodné označenie, patent, typ, oblasť alebo miesto pôvodu alebo výroby, objednávateľ umožňuje dodanie ekvivalentných produktov s deklarovateľnou špecifikáciou pre identické použitie, v zmysle funkčnej špecifikácie a obvyklej praxe použitia tu špecifikovaného tovaru, bez potreby ďalších nákladov objednávateľa. Ekvivalent musí spĺňať minimálne funkčné a technické parametre a požiadavky stanovené objednávateľom. Uchádzač môže predložiť aj ekvivalent vo vyššej kvalite.</p>
<p>7. Špecifikácia a parametre predmetu zákazky, uvedené v požiadavke, predstavujú minimálne parametre, ktoré je dodávateľ pri ponuke a plnení zmluvy povinný dodržať. Predložená ponuka dodávateľa s prípadne lepšími vlastnosťami a parametrami predmetu zákazky je prípustná.</p>
<p>8. Dodávateľ sa zaväzuje, že dodaný tovar bude nový, nepoužitý, v originálnom nerozbalenom balení, v prvotriednom vyhotovení a z prvotriednych materiálov a jeho technické parametre sa zhodujú s parametrami uvádzanými ich výrobcou a bude spĺňať všetky funkčné a technické vlastnosti uvedené v tejto zmluve, je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie, a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom.</p>
<p>9. Objednávateľ požaduje záručnú dobu 24 mesiacov.</p>
<p>III. Termín a miesto realizácie dodávky:</p>
<p>1. Dodávateľ zabezpečí dodanie tovaru podľa objednávky objednávateľa v bezchybnom stave, stanovenej lehote, požadovanom množstve a akosti, vrátane balenia, dopravy, vyloženia a vnesenia na konkrétne pracovisko uvedené v objednávke objednávateľa, inštaláciu, zabezpečenie záručného servisu, zaškolenie obsluhy v rozsahu potrebnom pre prevádzku predmetu zákazky a ostatných nákladov súvisiacich s plnením. Pri dodaní objednaného tovaru dodávateľ odovzdá dodací list s uvedením ceny tovaru a so všetkými potrebnými náležitosťami, ktorý podpíše zástupca dodávateľa i objednávateľa.</p>
<p>2. Objednávateľ požaduje doručenie tovaru počas pracovných dní na miesto plnenia v čase od 8:00 do 14:00 hodiny. Dodávateľ telefonicky vyzve 24 hodín pred odovzdaním zodpovednú osobu k prevzatíu tovaru, ktorý bude prevzatý na základe dodacieho listu alebo preberacieho protokolu osobou poverenou na prevzatie.</p>
<p>3. Dodávateľ zodpovedá za to, že predmet zmluvy dodaný na základe tejto zmluvy spĺňa príslušné kvalitatívne parametre.</p>

4. Objednávateľ požaduje, aby bola na predmet zmluvy poskytnutá záručná doba 24 mesiacov. Záručná doba začína plynúť dňom prevzatia predmetu zmluvy na základe odovzdávajúceho a preberacieho protokolu.
5. Dodávateľ sa zaväzuje, že dodaný tovar bude nový, nepoužitý, v štandardnej kvalite pre bežných užívateľov v originálnom nerozbalenom balení a bude spĺňať všetky funkčné a technické vlastnosti uvedené v tejto zmluve a je certifikovaný a schválený na dovoz a predaj v Slovenskej republike, resp. v rámci Európskej únie a vyhovuje platným medzinárodným normám, STN a všeobecne záväzným právnym predpisom.
6. Tovar bude prevzatý na základe dodacieho listu alebo preberacieho protokolu. Objednávateľ je oprávnený pri dodávke všetko skontrolovať a v prípade iného tovaru alebo nekompletnej dodávky neprevziať túto dodávku, resp. vrátiť dodávku dodávateľovi alebo žiadať výmenu dodaného tovaru za zmluvne dohodnutý tovar, a to na náklady dodávateľa.
7. Dodávateľ sa zaväzuje vykonávať bezplatne služby záručného servisu po dobu trvania záručnej doby a vykonania opravy predmetu zmluvy na mieste dodania, ak to povaha veci dovoľuje.
<b>IV. Reklamácia:</b>
1. Dodávateľ je povinný nahradiť reklamovaný tovar tovarom v kvalite a množstve zodpovedajúcom požiadavkám objednávateľa, a to v lehote najneskôr do 5 pracovných dní odo dňa oznámenia požiadavky objednávateľa, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.
2. Náklady na dopravu, súvisiace s reklamovaním tovaru, znáša dodávateľ v plnom rozsahu.
3. Opakované nedodanie tovaru v dohodnutom náhradnom termíne bude objednávateľ považovať za podstatné porušenie zmluvy, vyhradzuje si právo od nej odstúpiť a udeliť neuspokojivú referenciu.
4. Uvedené podmienky plnenia dopĺňajú ustanovenia OPEP a majú prednosť pred obchodnými podmienkami dodávateľa a cenníkmi dodávateľa.
<b>V. Odstúpenie od zmluvy:</b>
1. Nedodržanie všeobecnej, funkčnej a technickej špecifikácie predmetu tejto zmluvy je jej podstatným porušením a má za následok vrátenie predmetu zákazky, odstúpenie objednávateľa od zmluvy a udelenie neuspokojivej referencie.
2. V prípade, ak dodávateľ nebude vedieť dodať predmet zákazky definovaný v tejto zmluve v dohodnutom množstve, termíne a za zmluvnú cenu vo víťaznej ponuke, na základe ktorej bola táto zmluva uzatvorená, bude to objednávateľ považovať za podstatné porušenie zmluvy, na základe ktorého si vyhradzuje právo od tejto zmluvy odstúpiť.
3. Uvedenie zmluvnej ceny v nesprávnej výške dodávateľom vo víťaznej ponuke, na základe ktorej bola táto zmluva uzatvorená alebo nedodanie tovaru, definovaného v tejto zmluve v dohodnutom termíne a množstve, bude objednávateľ považovať za podstatné porušenie zmluvy, na základe ktorého si vyhradzuje právo od tejto zmluvy odstúpiť.
4. Uvedené podmienky plnenia dopĺňajú ustanovenia OPEP a majú prednosť pred obchodnými podmienkami dodávateľa a cenníkmi dodávateľa.

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  
Obec: Košice  
Ulica: Moyzesova 11

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

03.07.2023 08:00:00 - 30.10.2023 14:00:00

3.3 Dodávané množstvo/ rozsah zmluvného plnenia:

Jednotka: komplet  
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: 22 520,00 EUR  
4.2 Sadzba DPH: 20,00  
4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 27 024,00 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 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 1.2, účinná odo dňa 03.11.2022,  
<https://portal.eks.sk/SpravaOpet/Opet/VerejnyDetail/>

V Bratislave, dňa 27.06.2023 10:38:02

Objednávateľ:  
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej trhoviska

Dodávateľ:  
PRAGOLAB s.r.o.  
konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej trhoviska