

# Kúpna zmluva č. Z2023906\_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: Hermes LabSystems, s.r.o.  
Sídlo: Púchovská 12, 831 06 Bratislava, Slovenská republika  
IČO: 35693487  
DIČ: SK2020310083  
IČ DPH: 2020310083  
Bankové spojenie: IBAN: SK9111000000002626040775  
Telefón: +421 2 49206938

## II. Predmet zmluvy

### 2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Hlbokomraziaci box a laboratórna analytická váha  
Kľúčové slová: hlbokomraziaci box, laboratórna analytická váha  
CPV: 42513100-6 - Mraziace zariadenia; 38310000-1 - Presné váhy; 60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)  
Druh/y: Tovar; Služba

### 2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Hlbokomraziaci box
2. Laboratórna analytická váha

### Položka č. 1: Hlbokomraziaci box

Funkcia
1. Na uskladnenie laboratórných vzoriek pri ultranízkej teplote. Na váženie.
2. Vertikálne vyhotovenie hlbokomraziaceho boxu.
3. Vonkajšie hlavné dvere hlbokomraziaceho boxu:- maximálne 1-krídlové,- vnútorná izolácia dverí z PU peny s hrúbkou minimálne 11,3 cm,- obvodová izolácia dverí aspoň trojitá,- s uzamykateľnou ergonomickou kľukou, obsluha kľuky možná jednou rukou,- s vyhrievaným tlak-vyrovňovacím portom umožňujúcim skoré opätovné otvorenie dverí.
4. Riadiaca jednotka hlbokomraziaceho boxu:- jednoduchá a intuitívna obsluha tlačidlami,- mikroprocesorový ovládač,- zaznamenáva a monitoruje údaje o teplote a udalostiach prevádzky,- na LED displeji zobrazuje aktuálnu teplotu v komore,- výstup na vzdialený (externý) alarm (30 VDC, 2 A); svorkovnica alarmu v konfigurácii NO/NC/COM, umiestnená na zadnej stene hlbokomraziaceho boxu,- akustická a vizuálna signalizácia chýb;
- samostatná LED indikácia horúceho chladiča,- samostatná LED indikácia privysokej/prinízkej teploty,- tlačidlo na stíšenie zvukového poplachu,- funkcia uzamknutia tlačidiel riadiacej jednotky.

5. Konštrukcia hlbokomraziaceho boxu:- minimálne dva vzduchom chladené nízkorýchlostné kompresory,- technológia recyklácie vytvoreného tepla znižuje spotrebu energie a predlžuje životnosť boxu,- steny boxu s PU izoláciou hrubou minimálne 12,6 cm,- funkcia využitia tepla: zrecyklované prebytočné teplo z kompresora zahrieva tesnenie hlavných dverí, čím bráni tvorbe ľadu na tesnení a umožňuje tak ľahké zatváranie/otváranie hlavných dverí boxu,- filter kondenzátora umiestnený v prednej spodnej časti boxu, pre ľahký prístup pre kontrolu,čistenie a/alebo výmenu;

- minimálne dva porty s priemerom aspoň 25mm umiestnené na vrchnej strane boxu,- povrch z elektrogalvanizovanej ocele, protibakteriálna povrchová úprava,- možnosť umiestniť do komory 4-etážové zásuvkové úložné moduly z nehrdzavejúcej ocele,- 4 výškovo nastaviteľné nožičky boxu + 4 transportné kolieska.

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Hlbokomraziaci box	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Napájanie:	230 VAC, 50 Hz			
Spotreba energie:	max. 14,2 kWh/deň			
Hladina hluku:	max. 61,9 dBA			
Príslušenstvo:	veľkokapacitný 2-etážový kartónový kryobox s výklopným vekom, kapacita: 972 kusov kryoskúmaviek do priemeru 13mm a výškou max. 46mm;			
Príslušenstvo:	kryobox má na prednej strane zásuvný držiak evidenčných kariet; minimálne 1 ks			
Najväčšie prípustné vonkajšie rozmery boxu (šírka x hĺbka x výška):	1251 x 947 x 1988 mm			
Rozsah nastaviteľnej teploty v komore boxu minimálne v rozmedzí:	od -45 °C do -85 °C			
Objem komory:	najmenej 712 litrov			
Konštrukčný materiál komory:	nehrdzavejúca oceľ, kúty komory zaoblené pre lepšie čistenie			
Minimálne 5 samostatných vnútorných dvierok komory (materiál dvierok):	nehrdzavejúca oceľ, dvierka demontovateľné kvôli jednoduchšej údržbe, magnetická aretácia jednotlivých dvierok).			
Minimálne 4 oceľové polohovateľné police:	každá polica nosnosť aspoň 89 kg.			
Doba zohriatia komory:	z teploty -80°C na teplotu -50°C v prípade výpadku napájania: minimálne 296 minút.			
Vnútorné rozmery komory, minimálne:	880 x 614 x 1298 mm.			

**Položka č. 2: Laboratórna analytická váha**

Funkcia				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Laboratórna analytická váha	ks			1
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
Konštrukčný materiál váh:	kov			
Nárazuvzdorná konštrukcia				
Materiál vážiacej platne:	nehrdzavejúca oceľ			
Priemer vážiacej platne:	min. 80 mm			
Libela pre jednoduchú kontrolu vodorovnosti				
Výškovo nastaviteľné nožičky				
Kapacita váženia:	max. 120 g			
Odčítateľnosť:	max. 0,1 mg			
Reprodukovateľnosť:	max. 0,1 mg			
Linearita	max. ± 0,2 mg			
Čas stabilizácie:	max. 4 s			
Vnútorná kalibrácia:	automaticky v prípade zmeny teploty o hodnotu ≥ 0,5 °C			
Vnútorná kalibrácia:	časovo riadená v určených intervaloch			

Výška číslic displeja váh:	min. 14 mm
Napájanie:	230V AC, 50 Hz
Dostupné funkcie váh:	percentuálne váženie, počítanie kusov, závesné váženie, funkcia prípravy receptov s automatickým uchovávaním údajov o jednotlivých zložkách
Možnosť metrologického overenia váh	
Ochranný kryt váh proti prachu	
Sklenený kryt vážiaceho priestoru proti prievanu s min. 3 posuvnými dvierkami	
Vytlačenie protokolu o vážení v súlade s GLP možný samostatným tlačidlom	
Automatický výstup dát váženia do tlačiarne/PC pri ustálení hodnoty merania	
Pripojiteľnosť:	RS232
Váhy zobrazujú v súlade s ISO/GLP hmotnosť, dátum a čas nezávisle od pripojenia na tlačiareň	
Prevádzková teplota váh v rozsahu	minimálne od +10 °C do +30 °C

### 2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Zmluvná cena zahŕňa všetky náklady dodávateľa spojené s dodaním predmetu zákazky a to vrátane balenia a dopravy na miesto plnenia, vynesenia na 4. nadzemné podlažie (po schodisku, nie je možné použiť výťah), inštalácie a uvedenia zariadení do prevádzky, odskúšanie funkčnosti a prevádzkyschopnosti, zaškolenia min. 1 poverenej osoby objednávateľa v nevyhnutnom rozsahu.
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.
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar, v originálnom balení, bez známkov poškodenia obalu, nie predvádzací model.
Dodávateľ je povinný do 2 pracovných dní od uzatvorenia zmluvy zaslať elektronicky kontaktnej osobe objednávateľa: obchodný názov predmetu zmluvy, spolu s funkčnou a technickou špecifikáciou/parametrami, prípadne prospekt alebo odkaz na webovú stránku. Následne si zmluvné strany pred plnením zákazky vzájomne odsúhlasia ponúknutý tovar a technické parametre. Bez tohto vzájomného odsúhlasenia nemôže dôjsť k plneniu zmluvy.
Úhrada plnenia bude uskutočnená po dodaní objednaného tovaru na základe doručenej faktúry s uvedením jednotkových cien, DPH a celkovej ceny s DPH.
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.

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:

22.02.2023 08:00:00 - 10.03.2023 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: 11 649,60 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 13 979,52 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 16.02.2023 11:38:01

Objednávateľ:

Univerzita Komenského v Bratislave

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronickej platformy

Dodávateľ:

Hermes LabSystems, s.r.o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronickej platformy