

Kúpna zmluva č. Z20231015_Z

uzatvorená v zmysle §409 a nasl. Obchodného zákonníka

I. Zmluvné strany

1.1 Objednávateľ:

Obchodné meno: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
Sídlo: Trieda Andreja Hlinku 2, 94976 Nitra, Slovenská republika
IČO: 00397482
DIČ: 2021252827
IČ DPH: SK2021252827
Telefón: +421376415755

1.2 Dodávateľ:

Obchodné meno: ITES Vranov, s. r. o.
Sídlo: Čemernianska 137, 09303 Vranov nad Topľou, Slovenská republika
IČO: 31680259
DIČ: 2020527817
IČ DPH: SK2020527817
Bankové spojenie: IBAN: SK6509000000000107890672
Telefón: +421574462139

II. Predmet zmluvy

2.1 Všeobecná špecifikácia predmetu Zmluvy:

Názov: Drobné laboratórne prístroje
Kľúčové slová: laboratórium, prístroj
CPV: 38000000-5 - Laboratórne, optické a presné prístroje a vybavenie (s výnimkou skiel);
60000000-8 - Dopravné služby (bez prepravy odpadu)
Druh/y: Tovar; Služba

2.2 Funkčná a technická špecifikácia predmetu Zmluvy:

Zoznam položiek:

1. Aparatúra pre mineralizáciu vzoriek
2. Trepačka pre Erlenmayerove banky - 2 ks
3. Trepací kúpeľ
4. Laboratórna sušiareň s núteným prúdením vzduchu v komore (ventilátor) - 2 ks
5. Chladiaci montovaný modulárny box
6. Analyzátor vlákny s príslušenstvom - 2 ks
7. Mineralizátor s príslušenstvom
8. Analytické váhy - 2 ks
9. Prenosná plošinová váha
10. Zariadenie na presné váženie - 2 ks
11. Laboratórne váhy
12. Analytické váhy - 2 ks
13. Laboratórna centrifúga

Položka č. 1: Aparatúra pre mineralizáciu vzoriek

Funkcia

zariadenie potrebné pre mineralizáciu vzoriek: využitie pre stanovenie celkového dusíka v pôdných, ale i rastlinných zvyškoch

zariadenie na mineralizáciu min. 10 vzoriek s objemom 250 ml pre stanovenie obsahu dusíka podľa Kjeldahla				
ohrev s pomocou IČ žiarenia s manuálne nastaviteľným rozsahom výkonu žiarenia v rozsahu 0-100 %				
výkon zdroja IČ žiarenia min. 800°C s nábehom na max. výkon za menej ako 90 sekúnd				
možnosť nastavenia doby rozkladu v rozsahu min. 1 - 150 min. s krokom 1 min.				
požaduje sa aj dodanie základnej sady sklenených rozkladných nádob v počte, ktorý zodpovedá maximálnemu počtu obsahu bloku				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 2: Trepáčka pre Erlenmayerove banky - 2 ks

Funkcia				
zariadenie potrebné na homogenizáciu kvapalných vzoriek s rozličným objemom nádob				
trepáčka s horizontálnym pohybom s možnosťou digitálneho nastavenia rýchlosti trepania v rozsahu min. 20 - 250 rpm, s amplitúdou min. 32 mm				
časovač 0 až 999 min s možnosťou ptrepnutia do režimu nepretržitého trepania				
zvukové hlásenie ukončenia trepania s automatickým zastavením trepania				
možnosť pripojenia inkubátora s vysokým krytom				
digitálny displej pre frekvenciu a čas				
- súčasťou dodávky musí byť univerzálny nástavec s min. 2-3 valcami, pre upínanie baniek, valcov, kadičiek,- súčasťou dodávky musí byť dodanie 2 náhradných upínacích valcov				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
zaťaženie prístroja	kg		5	
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			
max. rozmery platformy	cca. 29 x 26 cm			

Položka č. 3: Trepací kúpeľ

Funkcia				
Vodný kúpeľ s trepaním				
- objem kúpeľa min. 22L, hĺbka ponoru min. 190 mm- amplitúda kmitov 35 - 150 kmitov/min , - výkon ohrevu v rozsahu od 950 do 1100 W (nemusi byť nastaviteľný), - ohrev do min. +95 °C,- teplotná stabilizácia ±0,02 °C.- Celonerezové prevedenie aj s vrchnákom				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 4: Laboratórna sušiareň s núteným prúdením vzduchu v komore (ventilátor) - 2 ks

Funkcia				
- Celonerezové prevedenie, min. Šírka vo vnútri komory: 560 mm, výška min. 720 mm a hĺbka min. 400 mm- teplotný rozsah od min. +10°C nad teplotou okolia do min. +300°C, ovládaná dvoma Pt100 senzormi v štvorvodičovom zapojení- Kalibrácia zariadenia v 3 užívateľom definovaných bodoch- bočná prechodka s veľkosťou min. 20 mm, nie však viac ako 35 mm- 2ks nerezových políc				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
objem komory	Liter	160		
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 5: Chladiaci montovaný modulárny box

Funkcia

- profilovaný sendvičový panel s hrúbkou min. 80 mm (profil "Pero-drážka")- teplota vo vnútri boxu musí byť nastaviteľná v rozsahu 0-8°C,- súčasťou musí byť protišmyková podlaha a chladiaci agregát- dvere musia byť uzamykateľné, vo vnútri musí byť svetlo- modulárnosť zabezpečuje ľahké rozloženie a premiestnenie na iné miesto ako aj možnosť neskorého rozšírenia.- minimálne vnútorné rozmery: 2560 x 2560 x 2200 mm

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 6: Analyzátor vlákny s príslušenstvom - 2 ks

Funkcia				
Extrakčný prístroj (6-miestny model) na stanovenie hrubej vlákny, acidodetergentnej a neutrálnodetergentnej vlákny, vhodný aj na kyslú detergentnú extrakciu lignínu metódami ADL a Van Soest a analýzu frakcií vlákny (celulóza, hemicelulóza a pektín).				
- množstvo vzorky 0,5 - 3,0 g- opakovateľnosť $\pm 1\%$ - počet miest 6- napájanie jednofázové 230 V/50 Hz; príkon: 1200W- požadované príslušenstvo - 6 miestny prístroj pre odtučnenie vzoriek pri stanovení hrubej vlákny za studena • konštrukcia nerez s epoxidovou povrchovou úpravou • typ extrakcie - za studena • odťah - peristaltické čerpadlo				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 7: Mineralizátor s príslušenstvom

Funkcia				
systém na mineralizáciu vzoriek s destilačnou jednotkou na stanovenie dusíka a bielkovín podľa Kjeldahla				
20-miestna mineralizačná jednotka s mineralizačnými skúmavkami 250 ml, Ø 42 mm				
- destilačná jednotka pre destiláciu amoniaku pri stanovení dusíka a bielkovín Kjeldahlovou metódou,- použiteľné aj pre destiláciu fenolov, prchavých mastných kyselín, kyanidov, alkoholu, oxidu siričitého				
- riadiaca destilačná jednotka musí umožňovať naprogramovanie a automatické vykonanie • prídanie vody na zriedenie vzorky a hydroxidu sodného • čas destilácie a oneskoreného štartu destilácie • výkon vývoja pary nastaviteľný v rozsahu 10 až 100 % • odčerpanie mineralizačných zvyškov z destilačnej skúmavky • čas destilácie 100 ml destilátu max. 4 minúty • zvukový signál pri skončení destilácie s automatickým zastavením prívodu chladiacej vody				
- destilačná jednotka používa destilovanú alebo demineralizovanú vodu bez nárokov na údržbu- teflónová deflegmačná nádoba- titánový kompozitný chladič- spotreba chladiacej vody max. 0,5 l / min (pri 15 °C)- reprodukovateľnosť destilácie : 1 %- výťažnosť min. 99,5 %- detekčný limit 0,1 mg N- pamäť pre 10 rôznych programov- 2 x výstup USB pre pripojenie myši a tlačiarne				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 8: Analytické váhy - 2 ks

Funkcia				
zariadenie na stanovenie hmotnosti vzoriek				
- s internou kalibráciou s rozsahom do min. 200 g s presnosťou váženia na 0.1 mg- minimálna navážka max. 0.01 g- linearity menej ako 0.4 mg- možnosť prepojenia s PC alebo tlačiarňou- možnosť tzv. spodného váženia na závesnom háku- sklenený kryt s 3 dvierkami- možnosť prevodu jednotiek ct / g- počítačový režim, tarovanie, nulovanie				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 9: Prenosná plošinová váha

Funkcia				
- prenosná s váživosťou do 200 kg s rozlíšením 100 g- platforma z plastu/nerez plechu s rozmermi min. 900 x 600 mm- protišmyková gumená podložka- indikátor prepojený 2 m dlhým káblom s podsvieteným LCD displejom s ľahko odčítateľnými číslicami s výškou min. 20 mm- funkcia tarovania- možnosť napájania ako z elektrickej siete alebo cez dobíjací akumulátor (umožňujúci prevádzku min. 200 hodín)				

Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 10: Zariadenie na presné váženie - 2 ks

Funkcia				
Presné váhy určené na váženie vzoriek				
- rozsah váženia do min. 2000 g s presnosťou na 0.01 g- priemer vážiacej plochy min. 130 mm prípadne 130 x 130 mm- digitálny displej s ľahko čitateľnými znakmi s výškou min. 15 mm- funkcia percentuálneho váženia, počítania kusov- s externou kalibráciou- linearita max. +/- 0.025 g- ľahko čitateľný LCD displej- funkcia tarovania- možnosť komunikácie s PC				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 11: Laboratórne váhy

Funkcia				
Presné váhy určené na váženie vzoriek				
- rozsah váženia do min. 4000 g s presnosťou na 0.01 g- priemer vážiacej plochy min. 180 mm- funkcia percentuálneho váženia, počítania kusov- s externou kalibráciou- linearita max. +/- 0.025 g- ľahko čitateľný LCD displej- funkcia tarovania- možnosť komunikácie s PC				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 12: Analytické váhy - 2 ks

Funkcia				
Priemer vážiacej plochy: 91mm, citlivosť: 0,1mg a maximálne odvážitelné množstvo (váživosť): 120g				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

Položka č. 13: Laboratórna centrifúga

Funkcia				
Laboratórna stolová nechladená centrifúga				
- digitálne nastavenie otáčok v rozsahu min. do 6000 rpm- digitálne nastavenie času v rozsahu min. 1 - 99 min, s možnosťou nepretržitého alebo krátkodobého odstredovania- možnosť práce s rôznymi uhlovými rotormi- súčasťou dodávky musí byť uhlový rotor s kapacitou min. 8 skúmaviek s objemom 15 ml (17x100 mm)				
Technické vlastnosti	Jednotka	Minimum	Maximum	Presne
Technické vlastnosti	Hodnota/Charakteristika			

2.3 Osobitné požiadavky na plnenie:

Názov
Vrátane dopravy na miesto plnenia
Požaduje sa predložiť podrobný aktualizovaný rozpočet do 2 pracovných dní od uzavretia zmluvy
Ak je Dodávateľ identifikovaný pre DPH v inom členskom štáte EÚ alebo je zahraničnou osobou z tretieho štátu a miesto dodania služby je v SR, 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 a/alebo § 7a zákona č. 222/2004 Z.z. a bude povinný odviesť DPH v SR podľa zákona č. 222/2004 Z.z..
Nový, doposiaľ nepoužitý tovar

Ak nebude prístroj dodaný v dohodnutom množstve, v kvalite a podľa stanovenej špecifikácie, spôsobilý na použitie na obvyklý účel, objednávateľ je oprávnený uplatniť si voči dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 50% z ceny vrátane DPH požadovaného prístroja.

V prípade omeškania dodávateľa s povinnosťou dodať predmet kúpy v termíne v zmysle tejto zmluvy je objednávateľ oprávnený uplatniť si voči dodávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 10% z kúpnej ceny s DPH nedodaného tovaru za každý azačatý deň omeškania.

Každé porušenie tejto zmluvy sa považuje za podstatné porušenie.

Názov	Upresnenie
-------	------------

2.4 Prílohy opisného formulára Zmluvy:

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

III. Zmluvné podmienky

3.1 Miesto plnenia Zmluvy:

Štát: Slovenská republika
Kraj: Nitriansky
Okres: Nitra
Obec: Nitra - Staré Mesto
Ulica: Tr. A. Hlinku 2

3.2 Čas / lehota plnenia zmluvy:

20.02.2023 09:00:00 - 20.03.2023 09:00:00

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.

3.5 Predmet tejto Zmluvy predstavuje Zákazku financovanú zo zdrojov EÚ. Na túto Zmluvu sa vzťahujú osobitné ustanovenia Obchodných podmienok elektronickej platformy pre Zákazky financované z fondov EÚ.

IV. Zmluvná cena

4.1 Celková cena predmetu Zmluvy bez DPH: 82 500,00 EUR

4.2 Sadzba DPH: 20,00

4.3 Celková cena predmetu Zmluvy vrátane DPH: 99 000,00 EUR

V. Záverečné ustanovenia

5.1 Táto Zmluva bola uzavretá automatizovaným spôsobom v rámci Elektronického kontraktačného 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/>

Príloha č.2 Vlastný návrh plnenia zákazky Z20231015

V Bratislave, dňa 17.02.2023 15:44:01

Objednávateľ:

Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Objednávateľa v rámci elektronického trhu

Dodávateľ:

ITES Vranov, s. r. o.

konajúci prostredníctvom osoby poverenej zastupovať Dodávateľa v rámci elektronického trhu