

Číslo zmluvy predávajúceho: KJ02041111

Číslo zmluvy kupujúceho: 71/2012/SPY

## Kúpna zmluva

uzavretá podľa § 409 a nasl.zák.č.513/1991 Zb. Obchodného zákonníka v znení neskorších predpisov ako výsledok verejného obstarávania uskutočňovaného podľa zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

### Článok 1. Zmluvné strany

#### 1.1 Kupujúci:

Názov: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre  
Sídlo: Trieda Andreja Hlinku č. 2, 949 76 Nitra  
IČO: 00397482  
IČ DPH: SK 2021252827  
Štatutárny orgán: Dr. h. c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD., rektor  
Bankové spojenie: Štátna pokladnica  
č. účtu: [REDACTED]  
(ďalej v ako „kupujúci“)

#### 1.2 Predávajúci:

Obchodné meno: Hermes LabSystems, s. r. o.  
Sídlo: Púchovská 12, 831 06 Bratislava  
IČO: 35693487  
IČ DPH: SK2020310083  
Štatutárny orgán: RNDr. Andrej Vadkerti, konateľ  
Splnomocnený zástupca: Ing. Ján Hrouzek, PhD.  
Bankové spojenie: Tatra Banka, a. s.  
č. účtu: [REDACTED]  
Tel. kontakt/fax. kontakt: [REDACTED]  
Zapísaný v : Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I,  
oddiel: Sro., Vložka č.: 11272/B  
(ďalej v ako „predávajúci“)

### Článok 2 Predmet zmluvy a spôsob jej plnenia

- 2.1 Predmetom tejto zmluvy je záväzok predávajúceho dodať kupujúcemu 1 ks laboratórneho prístroja: Komprehenzívny plynový chromatograf, Agilent 7890 (ďalej ako tovar) v špecifikácii uvedenej v prílohe č.1 tejto zmluvy
- 2.2 Súčasťou dodávky je aj inštalácia predmetu zákazky v mieste dodania, uvedenie do prevádzky, funkčného odskúšania, zaučenia obsluhy, predloženia vyhlásenia o zhode resp. vyhlásenia o pôvode tovaru, návodu na obsluhu a použitie a záručného listu.
- 2.3 Predávajúci dodá kupujúcemu predmet zmluvy v termíne do .12 týždňov odo dňa účinnosti kúpnej zmluvy. Predávajúci je povinný oznámiť kupujúcemu uskutočnenie dodávky min. 5 dní vopred.
- 2.4 Miesto plnenia: SPU v Nitre, Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Katedra výživy zvierat, Trieda Andreja Hlinku 2, Nitra.

- 2.5 Za splnenie dodávky sa považuje dodanie tovaru kupujúcemu v mieste plnenia uvedenom v objednávke vrátane súvisiacich služieb uvedených v bode 2.1 a 2.2 tejto zmluvy. Splnenie dodávky potvrdí predávajúcemu na dodacom liste oprávnený zamestnanec kupujúceho uvedený v objednávke. Dodací list bude najmä obsahovať druh, množstvo, miesto plnenia tovaru, záznam o funkčnom odskúšaní tovaru a zaškolení pracovníkov. V prípade, že kupujúci odmietne prevziať dodávku tovaru z dôvodu, že táto svojimi vlastnosťami, kvalitou, druhom nezodpovedá dohodnutým podmienkam, je predávajúci povinný na vlastné náklady dodaný tovar odviezť z priestorov kupujúceho a tomuto dodať nový tovar. O neprevzatí tovaru spíšu poverení zástupcovia zmluvných strán protokol, z ktorého bude zrejmý dôvod, pre ktorý kupujúci dodávku odmietol prevziať a náhradný termín plnenia. Nebezpečenstvo škody prechádza z predávajúceho na kupujúceho momentom prevzatia dodávky, t.j. podpísaním dodacieho listu.
- 2.6 Predmet zmluvy sa realizuje v rámci štrukturálnych fondov EÚ, operačný program Výskum a vývoj, projekt „Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity Plus, ITMS kód projektu: 26220120032“.

### Článok 3 Cena a platobné podmienky

- 3.1 Zmluvné strany dohodli v súlade s § 3 zákona č. 18/1996 Z.z. v znení neskorších predpisov pevnú cenu/ceny za celý predmet zmluvy vrátane všetkých nákladov na dodanie tovaru do miesta určenia v zmysle doložky DDP podľa dodacích podmienok INCOTERMS 2000, a to v mene EURO v nasledovnej výške:

186 500,00 eur	bez DPH
	sadzba DPH 20%
37 300,00 eur	výška DPH
223 800,00 eur	vrátane DPH

V zmluvnej cene sú zahrnuté všetky náklady spojené s dodaním tovaru do miesta plnenia vrátane inštalácie, uvedenia zariadenia do prevádzky, funkčného odskúšania, zaškolenia pracovníkov, predloženia návodu na použitie a vyhlásenia o zhode resp. vyhlásenia o pôvode tovaru, recyklačné poplatky a pod.

- 3.2 Kupujúci bude platiť predávajúcemu za dodaný tovar na základe faktúry/faktúr – daňového dokladu. Lehota splatnosti faktúry je 90 dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu.
- 3.3 Právo vystaviť faktúru vznikne predávajúcemu po odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy. Súčasťou faktúry bude kupujúcim potvrdený dodací list. Faktúru predávajúci vystaví a predloží kupujúcemu na úhradu v 4-och vyhotoveniach. Peňažný záväzok kupujúceho vyplývajúci zo zmluvy je splnený dňom odpísania príslušnej sumy z jeho účtu v prospech účtu predávajúceho.
- 3.4 Obsahové náležitosti faktúry:
- označenie „faktúra“ a jej číslo,
  - obchodné meno a sídlo kupujúceho a predávajúceho,
  - lehota splatnosti faktúry,
  - názov projektu, kód ITMS projektu,
  - číslo a názov tejto zmluvy,
  - názov, adresa banky a číslo účtu predávajúceho,
  - výška požadovaná na platbu,
  - náležitosti pre účely DPH,
  - podpis zodpovednej osoby predávajúceho,
  - prílohy k faktúre.

Pokiaľ faktúra nebude spĺňať dohodnuté obsahové náležitosti, je kupujúci oprávnený faktúru vrátiť bez zaplatenia na doplnenie údajov.

#### Článok 4 Zmluvná pokuta a úrok z omeškania

- 4.1 V prípade omeškania predávajúceho so splnením termínu splnenia dodávky, je kupujúci oprávnený vyúčtovať predávajúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,02% zo zmluvnej ceny nedodaného tovaru predmetu zmluvy za každý deň omeškania.  
Pre prípad omeškania kupujúceho s platením jeho peňažných záväzkov, je predávajúci oprávnený vyúčtovať kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,02% z dlžnej sumy za každý deň omeškania.
- 4.2 Predávajúci nie je oprávnený bez predchádzajúcej písomnej dohody (súhlasu) s kupujúcim postúpiť svoje pohľadávky tretej osobe.  
Prípadné postúpenie pohľadávky (pohľadávok) bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho je neplatné.

#### Článok 5 Záruka za kvalitu

- 5.1 Kupujúci je oprávnený reklamovať vady dodaného tovaru v záručnej lehote, ktorá činí 24 mesiacov
- 5.2 Reklamácia sa uskutoční v písomnej forme, platí aj fax, ktorý nebude potvrdený listom.
- 5.3 Servis v záručnej lehote zabezpečí predávajúci v mieste sídla kupujúceho v časových lehotách maximálne do 10 dní od nahlásenia poruchy.

Servisné stredisko firmy Hermes LabSystems, s. r. o.:

Púchovská 12, 831 06 Bratislava

Tel. kontakt/fax. kontakt: [REDACTED]

e-mail [REDACTED]

- 5.4 Zodpovedný zástupca predávajúceho (servisný technik) poverený na vybavenie reklamácie v záručnej dobe po posúdení chyby týkajúcej sa reklamácie spíše reklamačný protokol, v ktorom bude dohodnutý spôsob vybavenia reklamácie a primeraná lehota na vybavenie reklamácie. V prípade, ak z nepredvídateľných dôvodov nebude možné vybrať reklamáciu v dohodnutej lehote predávajúci zabezpečí zapožičanie náhradného tovaru po dobu vybavenia reklamácie, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.

#### Článok 6 Záverečné ustanovenia

- 6.1 Podstatným porušením kúpnej zmluvy sa v zmysle § 345 Obchodného zákonníka rozumie:
- omeškanie s plnením dodávky dlhšie ako 30 pracovných dní
  - nedodržanie kvality dodaného tovaru
- 6.2 Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami. Táto Zmluva je v zmysle § 5a zákona č. 211/2000 Z.z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení zákona č. 546/2010 Z.z. povinne zverejňovanou Zmluvou, ktorá sa zverejňuje v Centrálnom registri zmlúv. Táto Zmluva nadobúda účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v uvedenom registri. Za zverejnenie Zmluvy zodpovedá kupujúci.
- 6.3 Predávajúci zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom kedykoľvek počas platnosti a účinnosti Zmlúv o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzatvorených medzi kupujúcim a Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ, ktorých sa bude týkať dodávaný tovar podľa tejto zmluvy, a to oprávnenými osobami, ktorými sú najmä:
- Poskytovateľ a ním oprávnené osoby,

- b) Útvár následnej finančnej kontroly a nimi poverené osoby,
- c) Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
- d) Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
- e) Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
- f) Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až e) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a EÚ;

a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

- 6.4 Pri plnení tejto zmluvy sa zmluvné strany riadia prednostne jej ustanoveniami. Vzájomné vzťahy zmluvných strán touto zmluvou neupravené sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka ako aj ďalšími, na zmluvné záväzky sa vzťahujúcimi predpismi a normami.
- 6.5 Zmluvné strany sa zaväzujú prípadné spory z tejto kúpnej zmluvy, rozpory vo výklade niektorých jej ustanovení alebo rozpory pri uzatváraní dodatkov riešiť cestou zmieru a vzájomným rokovaním. Ak pri riešení rozporov nedôjde k súhlasnému stanovisku zmluvných strán ani na rokovaní štatutárnych orgánov, je ktorákoľvek strana oprávnená predložiť spor na rozhodnutie príslušnému súdu.
- 6.6 Akékoľvek dohody, zmeny alebo doplnky k tejto kúpnej zmluve sú pre zmluvné strany záväzné len vtedy, ak sú vyhotovené písomne ako dodatok k nej obojstranne podpísaný oprávnenými zástupcami zmluvných strán.
- 6.7 V prípade zmeny obchodného mena, názvu, sídla, právnej formy, štatutárnych orgánov ako aj spôsobu ich konania za zmluvnú stranu, strana, ktorej sa niektorá z týchto zmien týka, oznámi druhej zmluvnej strane túto skutočnosť a to bez zbytočného odkladu.
- 6.8 Zmluvné strany sa dohodli, že táto kúpna zmluva môže byť ukončená:
- a) obojstranne potvrdenou písomnou dohodou strán ku dňu uvedenému v dohode;
  - b) doručením písomného oznámenia o odstúpení od kúpnej zmluvy pre jej porušenie;
  - c) stratou predávajúceho schopnosť splniť zmluvné záväzky.
- 6.9 Kúpna zmluva sa uzatvára v 6-ich rovnopisoch, z ktorých kupujúci dostane 4 vyhotovenia a predávajúci dve. Jej neoddeliteľnou súčasťou sú prílohy:
- č.1 - Špecifikácia predmetu plnenia

V Bratislave, dňa [redacted]

Predávajúci:  
Ing. Ján Hrouzek, PhD.  
splnomocnený zástupca

V Nitre, dňa [redacted]

Kupujúci:  
Dr. h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD.,  
rektor

**Príloha č. 1 Kúpnej zmluvy KJ02041111 – Špecifikácia predmetu plnenia****Komprehezívny plynový chromatograf**

Zostava komprehezívneho plynového chromatografu s hmotnostným spektrofotometrom na zisťovanie obsahu nutričných ako aj antinutričných látok v krmivách a potravinách

**Technické parametre ponúkaného zariadenia****Plynový chromatograf Agilent 7890A****1 kus**

Automatická sústavná kontinuálna on-line korekcia v reálnom čase na teplotu a tlak laboratória pre presné riadenie prietokov a tlakov v prístroji. Všetky prietoky a tlaky plynov automaticky regulované s krokom nastavenia tlaku lepším než 0,001 psi. Opakovateľnosť retenčného času plynového chromatografu pre konvenčné detektory lepšia než < 0.008% alebo < 0.0008 min. Opakovateľnosť plochy chromatografického píku pre konvenčné detektory lepšia než < 1% RSD

**Injektor „split/splitless“****1 kus**

- Pracovná teplota do až 400°C
- Rozsah pracovného tlaku až do 100 psi
- Elektronicky nastaviteľný oplach septa
- Prietok plynov: až do 1250 ml/ min
- Možnosť dávkovania vzorky: split, split s tlakovým pulzom, splitless, splitless s tlakovým pulzom

**Injektor s programovanou teplotou odparovania****1 kus**

- Pracovná teplota v rozsahu -160 až + 450°C
- Rozsah pracovného tlaku : až do 100 psi
- Teplotný režim: min. 10 programovateľných teplotných rámp
- Maximálna teplotná rampa až 900°C/min

**Automatický dávkovač pre kvapalné vzorky****1 kus**

- Kapacita 16 vzoriek:
- Diskriminácia  $\leq 10\%$
- Chyba z prenosu menej ako 1:100 000
- Možnosť použitia striekačiek s objemom 1 až 100  $\mu\text{l}$
- Čas nadávkovania: 100 ms alebo rýchlejšie
- Minimálny nadávkovateľný objem: 10  $\mu\text{l}$
- Možnosť dávkovania aj sendvičovou technikou

**Headspace dávkovač pre prchavé nutrienty****1 kus****Agilent 7697A Headspace Sampler**

- Systém založený na pretlakovaní vialky a dávkovacím ventilom so slučkou
- Nezávislé elektronické riadenie tlaku vo vialke
- Nezávislé elektronické riadenie tlaku na hlave GC kolóny
- Automatické preplachovanie vzorkovacích ciest po každej analýze
- Pracovná teplota pece na vialku a slučky aspoň v rozmedzí 35 – 210 °C
- Pracovná teplota transferline nastaviteľná v rozmedzí 35 - 250 °C

- Kapacita 12 vzoriek, rozširiteľný na 111 vzoriek
- Použiteľné vialky až do 22 ml
- Opakovateľnosť plochy chromatografického píku < 1,5 % RSD
- Možnosť opakovania extrakcie z 1 vialky až 100 krát
- Riadený rovnakým softvérom ako GC-MS zostava

**Zariadenie umožňujúce jednoduchú výmenu kolóny v MS detektore** **1 kus**  
 Umožňujúci výmenu kolóny bez zavzdušnenia MS detektora a umožňujúci plne automatizovaný spätný prietok kolónou pre jej rýchle vymytie po analýze.  
 S termálnou masou: < 15g

**Plameňovoionizačný detektor** **1 kus**  
 - Detekčný limit < 1,8 pg uhlíka/sek.  
 - Lineárny dynamický rozsah  $>10^7 \pm 10\%$   
 - Rýchlosť zberu dát až do 500 Hz

**Hmotnostný spektrofotometer - detektor s lineárnym kvadrupólom** **1 kus**  
 Rozsah hmotností do 1050 amu. Citlivosť vyjadrená ako pomer signálu k šumu (S/N) pri meraní na kolóne s 95% dimetyl 5% fenyl siloxánu 30m 0,25mm 0,25 $\mu$ m, dávkovaný objem 1 $\mu$ l roztoku 1 pg/ $\mu$ l OFN pre:  
 EI sken 400:1 S/N pre nosný plyn He,  
 EI sken 200:1 S/N pre nosný plyn vodík.  
 - EI SIM až 10:1 signál/šum pre 20 fg/ $\mu$ l OFN, dávkovaný objem 1  $\mu$ l (nosný plyn He)  
 - Dynamický rozsah :  $10^6$   
 - V celom rozsahu lepšie ako jednotkové rozlíšenie hmotností  
 - Stabilita hmotnostnej osi lepšia než 0,1 amu/ 48 hod  
 - Monitorovanie vybraných iónov (SIM) do 100 skupín hmotností, do 60 hmotností v každej skupine s automatickým prepínaním počas analýzy  
 - Ionizačná energia meniteľná v rozsahu 5 až 241,5 eV  
 - Prúd pre emisiu elektrónov voliteľný z 0 až 315  $\mu$ A  
 - Užívateľom nastaviteľné teploty iónového zdroja do 350°C  
 - Užívateľom nastaviteľné teploty kvadrupólu do 200°C  
 - Rýchlosť skenovania elektronická až 12 500 amu/sec  
 - Inertný iónový zdroj, nevrstvený homogénny materiál  
 - Možnosť merania so synchronným SIM-SCAN módom  
 - Možnosť automatického vytvorenia SIM metódy na základe dát nameraných v SCAN móde  
 - Opakovateľnosť merania retenčných časov pre stopové koncentrácie lepšia ako 0,0012 min  
 - Opakovateľnosť meranie plôch píkov pre stopové koncentrácie látok menej ako 2% RSD

**Data stanica a softvérové vybavenie** **1 kus**  
 Data stanica so softvérom MSD Chemstation, vhodná na ovládanie všetkých častí zariadenia z jedného bodu, vrátane zberu dát, ich vyhodnotenia, on line a off line zobrazovanie chromatografických dát, možnosť zamknutia retenčných časov. Softvérové vybavenie umožňuje spektrálnu dekonvolúciu. Knižnice hmotnostných spektier so zamknutými retenčnými časmi pre:  
 -metyl estery mastných kyselín  
 -metabolity a metabolity derivatizované pre GC-MS analýzu, aspoň 600 endogénnych metabolitov Agilent Fiehn GC/MS Metabolomics RTL Library.

**Predčistiťovací systém komprehezívneho plynového chromatografu  
s hmotnostným spektrometrom pre vysokotlaké predčistenie vzoriek  
krmív a potravín v kvapalnej fáze**

1 kus

- Binárna pumpa s pracovným tlakom až 600 bar, prietok až 5 ml/min, možnosť výberu zo 4 mobilných fáz **Agilent 1260 Infinity binary Pump (G1312B)**
- Odplyňovač mobilnej fázy **Agilent 1260 Infinity high Performance Degasser module (G4225A)**
- Autosampler pre 100 vzoriek s objemom 2 ml **Agilent 1260 Infinity Standard Autosampler (G1329B)**
- Termostat separačnej kolóny do 80°C **Agilent 1260 Infinity Thermostatted Column Compartment (G1316A)**
- Detektor s 1024 diódami, rozsah vlnových dĺžok 190 – 950 nm, frekvencia zberu dát 80 Hz **Agilent 1260 Infinity Diode Array Detector VL+ (G1315C)**
- Fluorescenčný detektor, excitácia 200 – 1200 nm, emisia 200 – 1200 nm, frekvencia zberu dát 74 Hz **Agilent 1260 Infinity Fluorescence Detector (G1321B)**
- Zberač predčistených frakcií – 13 portový 12 pozičný automatizovaný ventil pre automatický zber 12 frakcií
- Vákuový rotačný koncentrátor frakcií **Hei VAP Value**
- Modul na prípravu čistej vody pre vysokotlakové predčistenie vzorky **RODEM 6/9 a RODEM 6A**
- Redukčné ventily potrebné pre uvedenie systému do prevádzky
- Kolóny pre analýzu nutričných a antinutričných látok s uvedenou stacionárnou fázou:
 

5 % fenyl 95 % polydimetylsiloxán 30 m x 0,25 mm x 0,25 um pre MS <b>HP-5MS</b>	1 ks
50 % kyanopropyl-metylpolysiloxán 60 m x 0,25 mm x 0,15 um <b>DB-23</b>	1 ks
Polyetylén glykol 30 m x 0,25 mm x 0,25 um <b>DB-WAX</b>	1 ks
88 % (kyanopropyl)aryl polysiloxán 100 m x 0,25 mm x 0,2 um <b>HP-88</b>	1 ks
Pre prehavé látky (typ fázy 624) 60 m x 0,32 mm x 1,8 um <b>DB-624</b>	1 ks
Polyetylén glykol modifikovaný kys. nitrotereftalátovou 30 m x 0,25 mm x 0,25 um <b>DB-FFAP</b>	1 ks
- Kolóny pre vysokotlaké predčistenie vzorky 5 ks
- Ochranná predkolóna 20 m
- Tesnenia na kolóny - ferule 60 ks
- Tesnenia dávkovača - septum 100 ks
- Tesnenia linera – O-ring 50 ks
- Opakovateľne použiteľná spojka predkolóny s kolónou 1 ks
- Dávkovacia komôrka (liner) pre dávkovanie s delením 25 ks
- Dávkovacia komôrka (liner) pre dávkovanie bez delenia 25 ks
- Vialky pre analýzu kvapalných vzoriek nutrientov s vrchnáčikmi 500 ks
- Vialky pre analýzu prehavých nutrientov s vrchnáčikmi 250 ks
- Striekačky pre automatické dávkovanie kvapalných vzoriek 10 µl 6 ks

**Otestovanie jednotlivých funkcií prístroja:**

V rámci skúšobnej prevádzky zaškolenie pracovníkov verejného obstarávateľa v slovenskom jazyku na mieste dodania prístroja, vrátane inštruktaže pre rutinnú prevádzku a údržbu počas 10 pracovných dní.

**Záruka a servis:**

Záručná doba: 24 mesiacov

Servis v záručnej lehote zabezpečí predávajúci v mieste sídla kupujúceho v časových lehotách maximálne do 10 pracovných dní od nahlásenia poruchy.

**Zoznam servisných pracovísk:**

**Hermes LabSystems, s. r. o.**

Púchovská 12

831 06 Bratislava

E-mail: [REDACTED]

Telefón: [REDACTED]

Fax: [REDACTED]

**Lehota dodania: do 12 týždňov od účinnosti zmluvy**

V Bratislave, dňa 04.11.2011

[REDACTED]  
Ing. Ján Hrouzek, PhD.  
splnomocnený zástupca