

## KÚPNA ZMLUVA

### I.

#### Zmluvné strany

**predávajúci:** Beckman Coulter Slovenská republika s.r.o.  
Sídlo: Vlárská 3, 830 07 Bratislava, P.O.BOX 42  
Zastúpený: Ing. Václav Mádr, konateľ  
IČO: 35 683 546, DIČ: SK2020339255

[redacted]  
Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súd Bratislava I, oddiel Sro,  
vložka č. 10367/B

*/ďalej aj ako „predávajúci“/*

**kupujúci:** Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre  
Sídlo: Trieda Andreja Hlinku č. 2, 949 76 Nitra  
IČO : 00397482, DIČ:SK2021252827  
Štatutárny orgán: Dr.h.c. prof. Ing. Peter Bielik, PhD., rektor

[redacted]  
*/ďalej aj ako „kupujúci“/  
/v ďalšom texte spolu ako „účastníci zmluvy“ alebo „zmluvné strany“/*

### II.

#### Predmet zmluvy a spôsob jej plnenia

- 2.1 Predmetom tejto zmluvy je dodávka genetického analyzátora **GenomeLab GeXP DualRail** v špecifikácii uvedenej v prílohe č.1 tejto zmluvy a služieb spojených s dodaním, vyložením tovaru v mieste jeho umiestnenia a inštalácie, zaučenia obsluhy realizovaná v rámci operačného programu Výskum a vývoj, názov projektu: Excelentné centrum ochrany a využívania agrobiodiverzity Plus, ITMS kód projektu: 26220120032, číslo zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku 032/2009/2.1/OPVaV zo dňa 30.12.2009
- 2.2 Predávajúci spolu s predmetom zmluvy:
- Dodá štartovací balík chemikálií a spotrebného materiálu potrebný pre sekvenáciu, SNP analýzu, multiplexovú génovú expresiu a fragmentáciu minimálne 200 vzoriek, uskutoční funkčné odskúšanie dodaného tovaru a zaškolí zamestnancov kupujúceho určených na jeho obsluhu v rozsahu 2 pracovných dní
  - Dodá kupujúcemu sprievodnú technickú dokumentáciu – návod na obsluhu a údržbu v slovenskom alebo českom jazyku, záručný list, vyhlásenie o zhode.
- 2.3 Predávajúci dodá kupujúcemu predmet zmluvy v termíne najneskôr do 8 týždňov od podpisu kúpnej zmluvy. Predávajúci je povinný oznámiť kupujúcemu uskutočnenie dodávky min. 5 dní vopred. Miesto plnenia: Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre, Fakulta agrobiológie a potravinových zdrojov, Katedra genetiky a šľachtenia rastlín.
- 2.4 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. Predávajúci je povinný dodaný tovar v mieste plnenia vybaľiť, inštalovať, funkčne odskúšať, zaučiť obsluhu a likvidovať odpad, ktorý pri plnení vznikne
- 2.5 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 zrejмый dôvod, pre ktorý kupujúci dodávku

*[Handwritten signature]*

odmietol prevziať a náhradný termín plnenia. Nebezpečenstvo škody prechádza z predávajúceho na kupujúceho momentom prevzatia dodávky, t.j. podpísaním dodacieho listu.

### III.

#### 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 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:

**110 000 EUR bez 20% DPH,**

**22 000 EUR 20% DPH,**

**132 000 EUR s 20% DPH**

(slovom stotridsaťdva tisíc EUR)

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

- 3.2 Kupujúci bude platiť predávajúcemu za dodaný tovar na základe faktúry – 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.

### IV.

#### 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 podstúpiť svoje pohľadávky tretej osobe. Prípadné postúpenie pohľadávky (pohľadávok) bez predchádzajúceho písomného súhlasu kupujúceho je neplatné.

### V.

#### 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 časovej lehote maximálne do 24 hodín od nahlásenia poruchy. Oprava prístroja je objednávaná telefonicky na **HOTLINE +421 2 59 20 20 69, Po - Ne, 0<sup>00</sup>-24<sup>00</sup>**. Návšteva servisného technika prebehne najneskôr do 24 hodín od nahlásenia závady, ak nie je dohodnuté inak.
- 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 vybaviť reklamáciu v dohodnutej lehote predávajúci zabezpečí zapožičanie náhradného tovaru po dobu vybavenia reklamácie, ak sa zmluvné strany nedohodnú inak.

## VI.

### 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 Predávajúci sa zaväzuje strieť výkon kontroly/auditu/overovania súvisiaceho s dodávkou tovaru počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. 032/2009/2.1/OPVaV, ktorú má objednávateľ uzatvorenú s poskytovateľom nenávratného finančného príspevku (NFP), a to oprávnenými osobami: v zmysle článku 12 Všeobecných zmluvných podmienok (príloha č.1 zmluvy o poskytnutí NFP) a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.
- 6.3 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.
- 6.4 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.
- 6.5 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.
- 6.6 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 strane túto skutočnosť a to bez zbytočného odkladu.
- 6.7 Zmluvné strany sa dohodli, že táto kúpna zmluva môže byť ukončená:
- Obojstranne potvrdenou písomnou dohodou strán ku dňu uvedenému v dohode
  - Doručením písomného oznámenia o odstúpení od kúpnej zmluvy pre jej porušenie
  - Stratou predávajúceho schopnosť splniť zmluvné záväzky
- 6.8 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 .....2011-02-24

za predávajúceho:

Ing. Václav Mádr

V Nitre, dňa .....2. február 2011

za kupujúceho: SL

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

## Príloha č.1

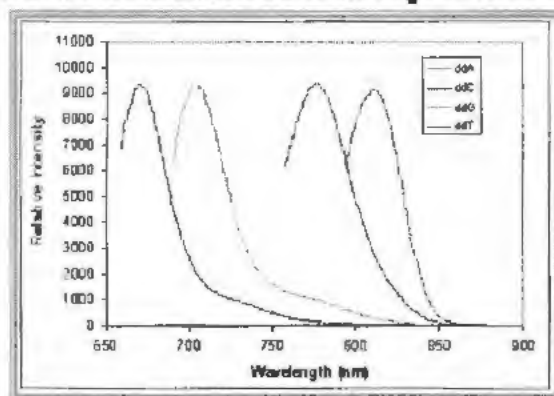
### 1 Opis predmetu – Špecifikácia predmetu zákazky

GenomeLab™ GeXP DualRail je genetický analyzátor pracujúci na princípe kapilárnej elektroforézy, má dva bloky pre spracovanie dvoch 96 jamkových doštičiek, ktoré sú obsluhované 8 kapilármi. Prístroj je svojou konštrukciou optimalizovaný pre potreby laboratórií s rutinnou prevádzkou. V konštrukcii prístroja bol daný veľký dôraz na jednoduchú obsluhu a minimalizáciu chýb.



- Plne automatická analýza – od denaturácie DNA, automatického plnenia gélu do kapilár až po identifikáciu báz či alel.
- Autosampler (umožňujúci elektronické vstrekovanie) má kapacitu 2 x 96 vzoriek (GeXP DualRail)
- Kapiláry so špeciálnou úpravou vnútorného povrchu pre potlačenie elektroosmózy sú univerzálne pre všetky aplikácie – sekvenovanie, analýza dlhých, krátkych aj SNP (veľmi krátkych) fragmentov.
- Univerzálny gel pre všetky aplikácie vrátane SNP – lineárny polyakrylamid(LPA) – patentované riešenie Beckman Coulter.
- Dva diodové lasery pracujúce v blízkej infračervenej oblasti (650 a 700nm). K vizualizácii fragmentov sa používajú fluorochromy systému WellRed – skupina Cy.

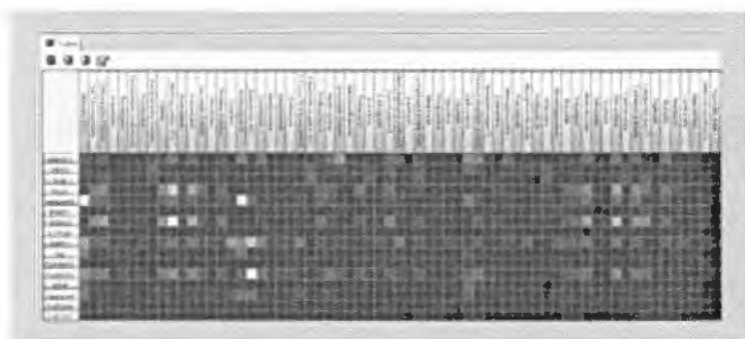
### **Fluor Emission Spectra**



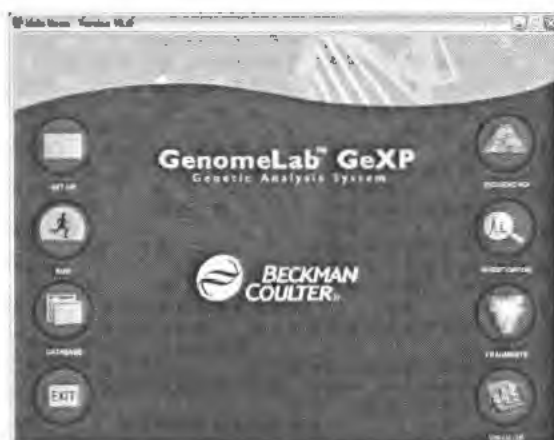
### Funkcie prístroja

- Spracovanie vzoriek v dvoch blokoch, tj. spracovanie dvoch 96 jamkových PCR platničiek, ktoré sú obsluhované 8 kapilármi

- **Sekvenovanie** – DTCS (Dye Terminator Cycle Chemistry), možnosť až 1000 bp.  
8 x 700bp - 100 min, presnosť >98.5%  
8 x 500bp - 46 min, presnosť >98.5%  
CEQence investigator – modul pre pokročilú analýzu sekvenačných dát (detekcia mutácií, potvrdenie heterozygotov ...) – je súčasťou dodávaného software.
- **Fragmentačná analýza** - STR, AFLP, LOH, MLPA, footprinting ... Fragments 60 až 600 bp  
reprodukovateľnosť lepšia ako  $\pm 0.20$ bp. Možnosť použiť fluorochromy WellRed alebo Cy5.
- **SNP** – extenzia primerov so značenými terminátormi, Multiplexing /poolplexing– až 10 lokusov v jednej analýze, separácia len 16 min, až 960 lokusov za 5 hodín.
- **Kvantitatívna multiplexová génová expresia**-systém umožňuje návrh primerov pre multiplexovú génovú expresiu, analýzu, spracovanie a vyhodnotenie dát multiplexu až 30 génov. K dispozícii sú aj validované kity pre konkrétne sledovanie gébovej expície.



- Plne automatická analýza – od denaturácie DNA až po analýzu získaných sekvenčných údajov.
- Systém umožňuje automatické prepínanie medzi aplikáciami bez zásahu operátora.
- Software pracuje pod Windows 2000/XP a umožňuje vyhodnocovanie pre všetky dostupné aplikácie – sekvenovanie, SNP, AFLP, STR, LOH, kvantifikácia DNA fragmentov. Software aj PC sú súčasťou systému.





## Požiadavky na tovary a služby súvisiace s dodávkou predmetu zákazky

### Štartovací balíček reagensíí

<b>Štartovací balík chemikálií pre jednotlivé analýzy</b>		
<b>Sekvenácia - 200 analýz</b>		<b>počet balení</b>
608120	DTCS Quick Start kit	2
608012	DNA Seq Separation buffer	1
608010	CEQ DNA separation gel 10 ml	2
608087	DNA SEP Capillary array kit	2
609801	Sample Microtiter Plates	1
609844	Beckamn Coulter 96- Well plates	1
608070	CEQ DNA Test Sample	1
<b>Fragmentácia - 200 analýz</b>		<b>počet balení</b>
608012	DNA Seq separation buffer	1
608010	CEQ DNA separation gel 10 ml	2
608087	DNA SEP Capillary array kit	2
608098	CEQ DNA Size STD 400 bp	2
608095	CEQ DNA Size STD 600 bp	2
608082	CEQ Sample loading Solution	2
608105	CEQ FA TEST sample	1
<b>Multiplex analýza gébovej expresie - 200 analýz</b>		<b>počet balení</b>
A21019	GenomeLab GeXP Start Kit	2
A25395	Thermo-Start DNA polymerase with separate MgCl	1
608010	CEQ DNA separation gel 10 ml	2
608095	CEQ DNA Size STD 600 bp	2
608082	CEQ Sample loading Solution	2
<b>Analýza SNP - 200 analýz</b>		<b>počet balení</b>
608010	CEQ DNA separation gel 10 ml	2
A23201	GenomeLab TM SNPStart Primer Extension kit	1
608395	CEQ DNA Size STD 80 bp	2

Súčasťou dodávky bude zaškolenie pracovníkov vrátane praktickej prezentácie na pracovisku (v mieste plnenia).

V rámci praktickej prezentácie sa zákazník zoznámí so **softwarem** pre ovládanie prístroja a s jeho jednotlivými modulmi: