

KÚPNA ZMLUVA pre skupinu E

Číslo zmluvy kupujúceho
Číslo zmluvy predávajúceho MDP_11016_E

uzatváraná podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka a § 45 zákona 25/2006 Z. z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

Predávajúci:

PRAGOLAB, s.r.o.
Sídlo: Drieňová 34, 821 02 Bratislava
Zapísaný v: Obchodnom registri Okresného súdu Bratislava I
voľka č.: 5279/B, oddiel: s.r.o.
Zastúpená: RNDr. Mariana Danková, PhD., prokuristka spoločnosti
IČO: 31352839
DIČ: 2020325142
IČ DPH: SK2020325142
Bankové spojenie: VÚB, a.s. Bratislava-centrum
Číslo účtu: 3600545112/0200
(ďalej len „Predávajúci“)

a

Kupujúci:

Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV
Sídlo: Vlárská 5, 833 34 Bratislava
IČO: 00490890
V zastúpení: Doc. Ing. Oľga Križanová, DrSc.
Osoba oprávnená na rokovanie o technických otázkach: Ing. Zdena Sulová, CSc.
Bankové spojenie: Štátna pokladnica Bratislava
Číslo účtu: 7000380543/8180
(ďalej len „Kupujúci“ alebo „Partner projektu“)

(spolu označovaní ako „Zmluvné strany“)

uzatvorená na základe zrealizovaného verejného obstarávania hlavným partnerom projektu „Centrum excelentnosti pre glykomiku“

Chemický ústav Slovenskej akadémie vied (CHU SAV)
Sídlo: Dúbravská cesta 9, 845 38 Bratislava
IČO: 00166618

I.

Preambula

1. Kupujúci zabezpečil realizáciu procesu verejného obstarávania ako verejnú súťaž na dodanie tovaru pre predmet zákazky pod názvom „Vybavenie centier excelentnosti prístrojovou technikou“, v ktorej Predávajúci podal svoju ponuku.
2. Predávajúci bol vyhodnotený ako úspešný uchádzač verejnej súťaže podľa bodu 1. tohto článku na dodávku tovaru celého predmetu zákazky a teda aj na prístroje a zariadenia uvedené v Skupine E) Zoznamu prístrojov, ktoré boli predmetom zákazky.

II.

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je dodanie 2 ks prístrojov a zariadení podrobne špecifikovaných v Prílohe č.1 tejto zmluvy (ďalej len „predmet kúpy“), nadobudnutie vlastníckeho práva k predmetu kúpy, a zaplatenie kúpnej ceny uvedenej v tejto zmluve.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet kúpy spolu s technickou dokumentáciou a manuálom pre jeho používanie, vyhlásením o zhode resp. inými potrebnými certifikátmi, pravidlami bezpečného používania, príslušenstvom a spotrebným tovarom nevyhnutným pre jeho inštaláciu Partnerovi projektu.

3. Predmetom tejto zmluvy je aj záväzok predávajúceho poskytnúť partnerovi projektu súvisiace služby a to najmä dopravu predmetu kúpy na miesto dodania, inštaláciu predmetu kúpy, overenie funkčnosti, uvedenie do prevádzky, zabezpečenie skúšobnej prevádzky, validácie, zaškolenia obsluhujúceho personálu Partnera projektu a opravu a údržbu predmetu kúpy v rámci záručného servisu resp. ďalšiu nevyhnutnú podporu pre užívanie predmetu kúpy.
4. Predávajúci poskytuje záručnú dobu na predmet kúpy podľa čl.VI. tejto zmluvy.
5. Medzi zmluvnými stranami bolo dojednané, že vlastnícke právo k predmetu kúpy prechádza na Partnera projektu dňom zaplatenia kúpnej ceny, t.j. pripísaním kúpnej ceny na účet Predávajúceho.
6. Predmet kúpy sa bude považovať za riadne dodaný po jeho úplnom dodaní vrátane zaškolenia obsluhujúceho personálu a prevzatím Partnerom projektu na základe preberacieho protokolu bez výhrad.
7. Partner projektu sa zaväzuje zabezpečiť, aby predmet kúpy v prípade jeho riadneho dodania podľa bodu 6.tohto článku Partner projektu prevzal a zaplatil zaň dohodnutú kúpnu cenu.

III.

Miesto a lehota dodania, dodacie podmienky

1. Predávajúci sa zaväzuje dodať predmet zmluvy v súlade s požadovanými technickými a funkčnými charakteristikami podľa ponuky Predávajúceho, platnými právnymi predpismi, technickými normami a podmienkami tejto zmluvy.
2. Predávajúci sa zaväzuje celý predmet kúpy dodať Partnerovi projektu na miesta dodania uvedené v prílohe č.1 tejto zmluvy v lehote do 6 mesiacov odo dňa účinnosti tejto zmluvy.
3. Presný termín dodania predmetu kúpy alebo jeho časti t.j. jednotlivých prístrojov a zariadení písomne alebo elektronicky oznámi Predávajúci Kupujúcemu a Partnerovi projektu najmenej 5 dní vopred.
4. Dodanie predmetu kúpy do miesta dodania bude potvrdené dodacím listom. Nebezpečenstvo vzniku škody na predmete kúpy prechádza na Partnera projektu až momentom podpísania preberacieho protokolu, ibaže sa preukáže, že Predávajúci nemohol škodu zabrániť a škodu jednoznačne zaviniť Partner projektu.
5. Partner projektu pri podpise dodacieho listu je povinný bez zbytočného odkladu písomne upozorniť Predávajúceho na zjavné porušenie balenia predmetu kúpy resp. jeho časti a na vady zrejme už pri doručení tovaru.
6. Partner projektu sa zaväzuje zabezpečiť podmienky vhodné pre inštaláciu, odskúšanie a prevádzku predmetu kúpy podľa tzv. predinštalčných manuálov a písomných pokynov predávajúceho, ktoré mu Predávajúci poskytne pri podpise tejto zmluvy.
7. Predávajúci po bezvadnej skúšobnej prevádzke zaškolí obsluhujúci personál Partnera projektu uvedený v Prilohe č.2 k tejto zmluve na bezpečné používanie prístroja a zariadenia a dosiahnutia želaných výstupov v priestoroch Partnera projektu .
8. Deň protokolárneho preberania predmetu kúpy písomne alebo elektronicky oznámi Predávajúci Kupujúcemu a Partnerovi projektu najneskôr 3 dni vopred.
9. Po prevzatí predmetu kúpy Predávajúci vyhotoví preberací protokol, ktorý Partner projektu v prípade splnenia všetkých povinností Predávajúcim podľa tejto zmluvy podpíše. V prípade výhrad uvedie tieto do protokolu vrátane návrhu na ich odstránenie.
10. Preberací protokol podľa bodu 9 tohto článku bude prílohou faktúry Predávajúceho za predmet kúpy resp. jeho časti.
11. Zmluvné strany sa dohodli na možnosti realizácie dodávok predmetu kúpy a fakturácií aj po častiach, t.j. po dodaní jednotlivých prístrojov a zariadení aj osobitne.
12. Zmluvné strany sa dohodli, že Predávajúci je povinný počas trvania tejto zmluvy mať uzatvorenú zmluvu o poistení zodpovednosti za škodu pri výkone povolania, čo doloží Partnerovi projektu kópiou poistnej zmluvy o poistení zodpovednosti za škodu pri výkone povolania za škodu podnikateľa na poistnú sumu min. vo výške 200.000,- EUR pri podpise tejto zmluvy, ako príloha č. 3 tejto zmluvy.

IV.

Kúpna cena

1. Kúpna cena za dodanie celého predmetu kúpy je stanovená v súlade so zákonom č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov dohodou ako cena pevná vo výške

| | | |
|---------------------|------------|-----|
| cena bez DPH: | 111 663,00 | EUR |
| DPH 20%: | 22 332,60 | EUR |
| celková cena s DPH: | 133 995,60 | EUR |

2. Presná špecifikácia cien podľa jednotlivých prístrojov je uvedená v prílohe č.1 tejto zmluvy.
3. Všetky náklady na dodanie predmetu kúpy vrátane dopravného, colných a iných poplatkov, nákladov na inštaláciu, zaškolenie a záručný servis sú zahrnuté v kúpnej cene podľa bodu 1.tohto článku.
4. Akákoľvek zmena ceny napr. pri vzniku nepredvídateľných okolností, zmene sadzby DPH a pod. je možná iba na základe písomného dodatku k tejto zmluve podpísaného oboma zmluvnými stranami, pričom dodatok musí obsahovať zdôvodnenie takejto zmeny ceny.

V. Platobné podmienky

1. Predávajúcemu kúpnu cenu zaplatí Partner projektu v zmysle čl. IV. tejto zmluvy bezhotovostným prevodom na jeho účet na základe doručenej faktúry vystavenej v súlade s príslušnými právnymi predpismi. Prílohou faktúry musí byť preberací protokol podpísaný oboma zmluvnými stranami.
2. Splatnosť faktúr je 90 dní odo dňa preukázateľného doručenia faktúry Partnerovi projektu. Pre spôsob fakturácie môže Partner projektu vyhotoviť pre Predávajúceho usmernenie, ktoré bude pre neho záväzné a bude tvoriť prílohu k tejto zmluve.
3. Faktúra musí obsahovať všetky náležitosti, stanovené v § 71 ods. 2 zákona č.222/2004 Zb. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov, vrátane označenia čísla tejto kúpnej zmluvy podľa evidencie kupujúceho, názov projektu podľa špecifikácie prístroja uvedenej v Prílohe č.1 k tejto zmluve napr. Centrum excelentnosti pre glykomiku a kód projektu ITMS 26240120031. Ak Predávajúci neuvedie vo faktúre ktorýkoľvek požadovaný údaj je to dôvod na vrátenie faktúry bez jej uhradenia a bez následkov z omeškania. Nová lehota splatnosti začne plynúť až po preukázateľnom doručení opravenej faktúry Partnerovi projektu, pričom pre Partnera projektu začína plynúť nová lehota splatnosti.
4. Faktúru je potrebné doručiť osobne, alebo zaslať doporučenou listovou zásielkou Partnerovi projektu.

VI. Záručná doba, servis a zodpovednosť za vady

1. Predávajúci poskytuje záručnú dobu 24 mesiacov na predmet kúpy. Záručná doba začína plynúť odo dňa podpísania preberacieho protokolu k predmetu kúpy Kupujúcim.
2. Predávajúci počas záručnej doby je povinný poskytovať servis dodaného predmetu kúpy, pravidelné technické prehliadky (pokiaľ tieto budú kupujúcim objednané), údržbu a opravy. Osobitne počas záručnej doby bude Predávajúci poskytovať telefonické, emailové a osobné konzultácie k prevádzke prístrojov.
3. Predávajúci sa zaväzuje poskytovať servisné služby v súlade s príslušnými právnymi predpismi, riadne a zodpovedne.
4. Predávajúci sa zaväzuje v prípade vady jednotlivých častí predmetu kúpy zabezpečiť ich opravu do 7 pracovných dní odo dňa oznámenia závady. V prípade, že nie je možné danú závadu odstrániť do stanoveného termínu (napr. z dôvodu nevyhnutného dodania náhradného dielu a pod.) zmluvné strany písomne dohodnú náhradný termín alebo iný postup pri riešení odstránenia zistenej vady, napr.vrátenie predmetu kúpy.
5. Pre prípad omeškania Predávajúceho s odstránením vady predmetu kúpy má Partner projektu nárok na uplatnenie zmluvnej pokuty vo výške 0,05% z ceny predmetu kúpy resp.jeho časti, ktorého sa vada týka za každý aj začatý deň omeškania.
6. Záručná doba sa predlžuje o dobu poruchy a jej opravy v tomto období.
7. V prípade vady predmetu kúpy počas jeho záručnej doby má Partner projektu právo na bezplatné odstránenie väd a Predávajúci povinnosť vady odstrániť na svoje náklady. Predávajúci nezodpovedá za vady, ktoré vznikli poškodením predmetu kúpy z dôvodov nesprávneho zaobchádzania s predmetom kúpy Partnerom projektu.
8. Partner projektu sa zaväzuje vady predmetu kúpy počas záručnej doby bez zbytočného odkladu po zistení písomne oznámiť Predávajúcemu.
9. Partner projektu je oprávnený od Predávajúceho po oznámení vady predmetu kúpy požadovať najmä:
 - a. odstránenie väd predmetu kúpy, ak sú opraviteľné,
 - b. dodanie chýbajúceho množstva alebo časti,
 - c. výmenu vadného predmetu kúpy za rovnaký bez väd.

VII. Ostatné dojednania

1. Predávajúci vyhlasuje, že predmet kúpy nie je zaťažený právami tretích osôb a Predávajúce je oprávnený predmet kúpy dodať v súlade s touto zmluvou.
2. Predávajúci je povinný:
 - a. dodať predmet zmluvy Partnerovi projektu v dohodnutom množstve, rozsahu, kvalite, v požadovaných technických parametroch, v bezchybnom stave a dohodnutom termíne,
 - b. pred odovzdaním predmetov zmluvy zabezpečiť vykonanie predpredajného servisu, zabezpečiť ich inštaláciu, inštruktáž obsluhy a predviesť funkčnosť,
 - c. sŕpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom a službami oprávnenými osobami, kedykoľvek počas trvania platnosti a účinnosti Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku uzatvorenou medzi verejným obstarávateľom a ASFEU v termíne oznámenom Kupujúcim alebo Partnerom projektu. Oprávnenými osobami sú:

- i. Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky v zastúpení Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ a ním poverené osoby, útvar následnej finančnej kontroly
 - ii. Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná Správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - iii. Orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - iv. Splnomocnení zástupcovia Európskej Komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - v. Osoby prizvané orgánmi uvedenými v písm. a) až d) v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES,
- a predávajúci je povinný poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť v súlade s príslušnými ustanoveniami Zmluvy o poskytnutí NFP týkajúcej sa projektu .
3. Predávajúci sa zaväzuje pri realizácii inštalácie a skúšobnej prevádzky prístrojov u : Kupujúceho dodržiavať predpisy o ochrane pred požiarmi, ako aj predpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a iné bezpečnostné predpisy.

VIII.

Sankcie a trvanie zmluvy

1. Nárok na zmluvné sankcie a úrok z omeškania nevzniká, ak dôvodom porušenia povinností zmluvných strán podľa tejto zmluvy bolo pôsobenie vyššej moci alebo omeškanie nebolo možné zmluvnou stranou žiadnym spôsobom ovplyvniť.
2. Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvu je možné ukončiť:
3. na základe vzájomnej dohody zmluvných strán,
4. okamžitým odstúpením od zmluvy v prípade podstatného porušenia zmluvy
5. Zmluvné strany sa dohodli na písomnej forme odstúpenia od zmluvy a písomnej forme uplatnenia všetkých nárokov voči druhej strane. Podstatným porušením zmluvy je najmä nedodanie predmetu kúpy resp. jeho časti v súlade s touto zmluvou ani v náhradnej lehote písomne určenej Partnerom projektu; opakované nedodržanie spôsobu fakturácie Predávajúcim, neposkytnutie záručného servisu, omeškanie Partnera projektu s úhradou faktúry o viac ako 60 dní.
6. Účinky odstúpenia nastanú dňom doručenia oznámenia o odstúpení druhej zmluvnej strane.
7. Zmluvné strany sa dohodli na dodržiavaní mlčanlivosti o informáciách, ktoré tvoria obchodné tajomstvo zmluvných strán, alebo majú byť inak chránené pred tretími osobami.

IX.


Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Zmluva môže byť podpísaná Kupujúcim po schválení Návrhu zmluvy Agentúrou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ, ktorá je Sprostredkovateľským orgánom pre poskytovanie nenávratného finančného príspevku zo štrukturálnych fondov, z ktorých je predmet kúpy spolufinancovaný.
2. Zmluva nadobúda platnosť dňom jej podpisu oboma zmluvnými stranami.
3. Zmluva nadobúda účinnosť dňom jej zverejnenia v súlade s príslušnými právnymi predpismi.
4. Zmluvu je možné meniť alebo dopĺňať len formou písomných dodatkov, odsúhlasených a podpísaných oboma zmluvnými stranami.
5. Zmluva je vyhotovená v ôsmich rovnopisoch, z ktorých dva obdrží Predávajúci a šesť Partner projektu.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že žiadna zo zmluvných strán nie je oprávnená postúpiť svoju pohľadávku z tejto zmluvy na tretiu osobu bez písomného súhlasu druhej zmluvnej strany.
7. Práva a povinnosti zmluvných strán výslovne neupravené touto zmluvou sa riadia ustanoveniami Obchodného zákonníka zákon 513/1991 Zb. v znení neskorších predpisov a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov platných v Slovenskej republike.
8. Zmluvné strany vyhlasujú, že sa so zmluvou oboznámili a s jej obsahom súhlasia, na znak čoho pripájajú svoje podpisy.

v Bratislave dňa 26.10.2011

v Bratislave dňa 7.11. 2011

Predávajúci:



RNDr. Mariana Danková, PhD.
Prokuristka spoločnosti
PRAGOLAB, s.r.o.

Kupujúci:



Doc. Ing. Oľga Križanová, DrSc.
riadiateľka

Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV

Príloha č. 1 - Cenová a technická špecifikácia predmetu kúpy

Príloha č. 2 - Špecifikácia zaškolenia obsluhujúceho personálu (bude doplnená pri podpise zmluvy)

Príloha č. 3 - potvrdenie o uzatvorení poisťovnej zmluvy



Príloha č. 1 - Cenová a technická špecifikácia predmetu kúpy
Cenová ponuka a množstevná špecifikácia MD.P 11016 Skupina E

Dodávateľ:
PRAGOLAB, s.r.o.
Drieňová 34
821 02 Bratislava 2
Slovenská republika
PRAGOLAB s.r.o. zapísaný v
O.R.Okresného súdu Bratislava I, Odd:s.r.o.,
vložka číslo 5279/B
IČO: 31352839, IČ DPH: SK2020325142
Tel: +421 /2/43294436, Fax: +421 /2/43427658
e-mail: bratislava@pragolab.sk
Internet: www.pragolab.eu

Odberateľ:
Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV
Vlárska 5
833 34 Bratislava
IČO: 00490890

| <i>Popis</i> | <i>Číslo</i> | <i>Množstvo</i> | <i>Cena za jedn.</i> | <i>Cena bez DPH</i> |
|---|--------------|-----------------|----------------------|---------------------|
| <u>Skupina E</u> | | | | |
| Analyzátor s Rtg detektorom -Jeol INCA Energy X-sight Series Si (Li) EDS detektor | | 1 Ks | 69 998,00 | 69 998,00 |
| System na analýzu buniek Accuri 6 s príslušenstvom | | 1 Ks | 41 665,00 | 41 665,00 |
| Celkom Skupina E (Eur bez DPH): | | 2 mj | | 111 663,00 |
| DPH 20% v Eur | | 2 mj | | 22 332,60 |
| Celkom Skupina E (Eur s DPH): | | 2 mj | | 133 995,60 |

Skupina prístrojov E

5.1 Analyzátor s rŕg detektorom

Miesto dodania: Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, Vlárška 5, 833 34 Bratislava

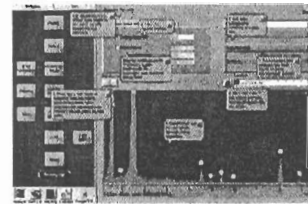
Zariadenie bude slúžiť na analýzu prvkov na preparátoch v elektrónovom mikroskope, musí umožňovať lokalizáciu prvkov v štruktúrach bunky. Musí umožňovať nedeštruktívnu multiprvkovú analýzu od Mg až po U v koncentráciách najmenej od 5 ppm až po 100%. Zariadenie bude určené na detekciu a analýzu signálov sekundárnych RTG lúčov, ktoré vznikajú po prechode elektrónov cez vzorky v elektrónovom mikroskope. Zariadenie musí byť úplne kompatibilné s elektrónovým mikroskopom JEOL JEM 1200EX+ASID 10

- EDS detektor vhodný pre registráciu RTG signálov v transmisnom a riadkovacom (TEM, SEM, STEM) mikroskope s tenkým okienkom umožňujúcim aj registráciu ľahkých prvkov ako sú B, C, N, O, F atď.
- Inštrumentácia pre spracovanie a analýzu signálov sekundárneho RTG žiarenia.
- Systém (softvér) na spracovanie záznamov spektra sekundárneho RTG žiarenia, kvalitatívnu a kvantitatívnu analýzu chemických prvkov a zlúčenín z povrchov a tenkých rezov vzorky.
- Systém pre vytváranie digitálneho obrazu ilustrujúceho priestorovú distribúciu prvkov vo vzorke – tvorba RTG máp (X-ray mapping).
- Digitálne zobrazovanie TEM, STEM a SEM obrázkov spojené s možnosťou tvorby prekrývania s RTG mapami cez tieto obrazy.
- Softvér pre štruktúrnu analýzu obrazu - morfometriu.
- Inštrumentácia a softvér pre kontrolu lúča v mikroskope.
- Vyžadované sú aj dodatočné funkcie, najmä korekcia posunu obrazu (drift compensation), možnosť popisovať obrazovú dokumentáciu mikroskopických a spektrálnych analýz, archivácia výsledkov, export obrazov a výsledkov analýzy do bežných počítačových formátov.

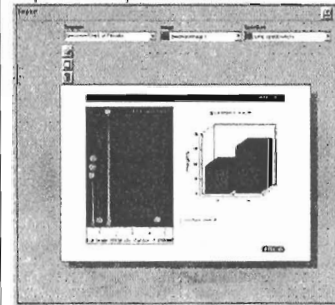
INCA Energy TEM 350 a INCA X-sight Series Si(Li)

EDS Detektor umožňuje lokalizáciu prvkov v štruktúrach bunky, nedeštruktívnu multiprvkovú analýzu od Mg až po U v koncentráciách najmenej od 5 ppm až po 100%. Detektor je určený na detekciu a analýzu signálov sekundárnych RTG lúčov, ktoré vznikajú po prechode elektrónov cez vzorky v elektrónovom mikroskope. Detektor ako aj SW je plne kompatibilný s elektrónovým mikroskopom JEOL JEM 1200EX+ASID10

- **INCA X-sight Series Si(Li) EDS Detektor** umožňuje registráciu RTG signálov v transmisnom a riadkovacom (TEM, SEM, STEM) mikroskope s tenkým okienkom umožňujúcim aj registráciu ľahkých prvkov ako sú B, C, N, O, F a iné.
- **INCA Energy TEM 350** predstavuje kompletnú inštrumentáciu pre spracovanie a analýzu signálov sekundárneho RTG žiarenia, zahrňuje softvér na spracovanie záznamov spektra sekundárneho RTG žiarenia, kvalitatívnu a kvantitatívnu analýzu chemických prvkov a zlúčenín z povrchov a tenkých rezov vzorky, ako aj vytváranie digitálneho obrazu ilustrujúceho priestorovú distribúciu prvkov vo vzorke – tvorba RTG máp (X-ray mapping).
- **INCA X-stream Microanalytický Procesor a "Microscope Image Capture System"** umožňujú digitálne zobrazovanie TEM, STEM a SEM obrázkov spojené s možnosťou tvorby prekrývania s RTG mapami cez tieto obrazy ako aj kontrolu lúča v mikroskope
- **Advisor™, Analytický navigátor a Mapping Navigátor** ako ovládač program poskytujú štruktúrnu analýzu obrazu - morfometriu, ako aj digitálne zobrazovanie TEM, STEM a SEM obrázkov spojené s možnosťou tvorby prekrývania s RTG mapami cez tieto obrazy, SW umožňuje tak korekciu posunu obrazu (drift compensation), ako aj popis obrazovú dokumentácie mikroskopických a spektrálnych analýz, rovnako aj archiváciu výsledkov, export obrazov a výsledkov analýzy do bežných počítačových formátov.



Reportovanie sprav-vid' ukážka



5.2 Systém na analýzu buniek

Miesto dodania: Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV, Vlárška 5, 833 34 Bratislava

Požadovaný je prístroj využiteľný na analýzu variability buniek, jeho výhodou musí byť schopnosť sledovania tvorby agregátov, čo je využiteľné pri sledovaní vplyvu lektínov na aglutináciu buniek. Pracovná teplota v rozsahu 20-37°C.

- 2 excitačné lasery
 - Modrý 488nm - solid state laser
 - Červený 640nm - solid state laser
- Profil laseru : 15 x 75 µm
- Detekcia emisie : min. 4 farby
- Filtra min.:
 - FL1 - 530 / 30nm (FITC/GFP)
 - FL2 - 585 / 40nm (PE/PI)
 - FL3 - >670nm (PE-Cy5, PE-Cy5.5, PerCP-Cy5.5, PE-Cy5, PE-Cy7)
 - FL4 - 675 / 25nm (APC)
- Uživateľom jednoducho vymeniteľné filtre – bez potreby servisu
- Umiestnenie optiky : fixné, bez potreby kalibrácie
- Prietoková cela : 200 µm

Ponúkaný prístroj na analýzu variability buniek s možnosťou sledovania agregátov, čo je využiteľné pri sledovaní vplyvu lektínov na aglutináciu buniek. **Accuri 6**



- 2 excitačné lasery
 - Modrý 488nm - solid state laser
 - Červený 640nm - solid state laser
- Profil laseru : 15 x 75 µm
- Detekcia emisie : min. 4 farby

| | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - Minimálna veľkosť častice : 1 µm - Minimálny objem vzorky: 30 µl - Nominálny prietok nastaviteľný v rozsahu: 10 až 100 µl/min - Nasávanie vzorky peristalticky – nie podtlakový systém - Možnosť používať rôzne typy skúmaviek – nie uzatvorený systém - Priemer jadra : nastaviteľné v rozsahu 5 až 40 µm - Citlivosť fluorescence : <750 MESF FITC - Presnosť fluorescence: <3% CV - Rýchlosť do: 10,000 udalostí/sekundu - Zahrievanie systému pred prvým meraním : menej ako 5 min. - Inkubácia pri teplote min. 20 -37°C - Spracovanie signálu : 24-bit - Pripojenie na PC RS 232 - Datastanica - PC: - vyhovujúca riadiacemu softvéru, monitor - Súčasťou dodávky musí byť kompletná data stanica s výkonom dostatočným pre riadenie systému a softvérom pre riadenie systému, zber údajov, vyhodnocovanie, reportovanie výsledkov meraní dodaná s monitorom, klávesnicou. | <ul style="list-style-type: none"> - Filtra min.: <ul style="list-style-type: none"> - FL1 - 530 / 30nm (FITC/GFP) - FL2 - 585 / 40nm (PE/PI) - FL3 - >670nm (PE-Cy5, PE-Cy5.5, PerCP-Cy5.5, PE-Cy5, PE-Cy7) - FL4 - 675 / 25nm (APC) - Užívateľom jednoducho vymeniteľné filtre – bez potreby servisu - Umiestnenie optiky : fixné, bez potreby kalibrácie - Pnetoková cela : 200 µm - Minimálna veľkosť častice : 1 µm - Minimálny objem vzorky: 30 µl - Nominálny prietok nastaviteľný v rozsahu: 10 až 100 µl/min - Nasávanie vzorky peristalticky – nie podtlakový systém - Možnosť používať rôzne typy skúmaviek – nie uzatvorený systém - Priemer jadra : nastaviteľné v rozsahu 5 až 40 µm - Citlivosť fluorescence : <750 MESF FITC - Presnosť fluorescence: <3% CV - Rýchlosť do: 10,000 udalostí/sekundu - Zahrievanie systému pred prvým meraním : menej ako 5 min. - Inkubácia pri teplote min. 20 -37°C - Spracovanie signálu : 24-bit - Pripojenie na PC RS 232 - Napájanie: 70 Watt, 100-240 VAC, 50/60 Hz - Rozmery so zásobnými nádobami: 27.9 x 37.4 x 41.9 cm, hmotnosť : 13.6 kg - PC súčasťou : 19" (48.26 cm) flat-panel monitor, 4GB memory PC Dell, vráane klávesnice a optickej myši - PC pripojenie cez USB 2. |
|--|--|

v Bratislave dňa 26.10.2011

Predávajúci:

Maria
RNDr. Mariana Danková, PhD.
Prokuristka spoločnosti
PRAGOLAB, s.r.o.

v Bratislave dňa 27.10.2011

Kupujúci:

Olga
Doc. Ing. Olga Križanová, DrSc
riaditeľka
Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV



Príloha č. 2 – Špecifikácia zaškolenia obsluhujúceho personálu
Pristroje - Skupina E

Predávajúci :

PRAGOLAB, s.r.o.

Drieňová 34

821 02 Bratislava 2

Slovenská republika

PRAGOLAB s.r.o. zapísaný v

O.R.Okresného súdu Bratislava I, Odd:s.r.o.,

vložka číslo 5279/B

IČO: 31352839, IČ DPH: SK2020325142

Tel: +421 /2/43294436, Fax: +421 /2/43427658

e-mail: bratislava@pragolab.sk

Internet: www.pragolab.eu

Kupujúci :

Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV

Dúbravská cesta 21

845 51 Bratislava

Slovenská republika

IČO: 166634

V súlade s bodom 7 článku III. Kúpnej zmluvy sa zmluvné strany dohodli, že Predávajúci najneskôr do 5 dní odo dňa kompletného dodania a inštalácie každého prístroja podľa Prílohy č.1 ku Kúpnej zmluve vyzve zástupcov Kupujúceho na zaškolenie obsluhujúceho personálu v zložení minimálne nasledujúcich osôb za Kupujúceho :

Ing. Zdena Sulova, CSc..... email: zdena.sulova@savba.sk....., tel.č.0903246360.....

Ing....Andrej Rusnak, PhD.....

Mgr. Mario Seres PhD.....

Kontaktnou osobou pre zabezpečenie školenia obsluhujúceho personálu za Predávajúceho je :

RNDr. Mariana Danková, PhD. email: bratislava@pragolab.sk tel.č 02-43428605, 02-43294436

Predmetom zaškolenia bude najmä :

- postup pri základnej inštalácii prístroja a zariadenia
- bezpečné a správne používanie prístroja a zariadenia, predchádzanie vzniku poškodenia
- poučenie o všetkých funkciách prístroja a zariadenia a ich používanie
- dosiahnutie želaných výsledkov používania prístroja a zariadenia
- postup pri nahlasovaní a spôsob odstraňovania závad
- spôsob získavania ďalších informácií o prístrojoch a zariadeniach
- ďalšie témy podľa potrieb a požiadaviek obsluhujúceho personálu

Zaškolenie sa uskutoční v priestoroch Kupujúceho vo vopred dohodnutom termíne, tak aby sa zaškolenia zúčastnili všetky osoby určené Kupujúcim ako obsluhujúci personál.

Zaškolenie bude trvať min. v rozsahu 2hod pre každý prístroj a zariadenie. Všetky náklady Predávajúceho v súvislosti so zaškolením sú zahrnuté v celkovej kúpnej cene podľa uzatvorenej Kúpnej zmluvy.

v Bratislave dňa 26.10.2011


v Bratislave dňa 7.11. 2011

Predávajúci :



RNDr. Mariana Danková, PhD.
Prokuristka spoločnosti
PRAGOLAB, s.r.o.

Kupujúci:



Doc. Ing. Olga Križanová, DrSc
riadiateľka
Ústav molekulárnej fyziológie a genetiky SAV



Príloha č. 3 - potvrdenie o uzatvorení poisťnej zmluvy
(Viď nasledujúca strana)

Allianz - Slovenská poisťovňa, a.s.
Agentúrna kancelária
Štefánikova 20
917 01 Trnava

V Trnave, dňa 13.01.2011

VEC: Potvrdenie o uzatvorení poisťnej zmluvy.

Týmto potvrdzujem, že firma PRAGOLAB, s.r.o., so sídlom Drieňova 34, 821 02 Bratislava, IČO - 31352839 má uzatvorenú poisťnú zmluvu na poistenie zodpovednosti za škodu spôsobenú právnickými a podnikajúcimi fyzickými osobami na poisťnú sumu 296 560 €. Poisťná zmluva je uzatvorená od 23.12.2009 a poisťné je hradené každoročne.
Poisťná zmluva je zaplatená do 22.12.2011.



podpis

Osvedčujem, že predložená listina doslovne súhlasí s predloženým originálom (osvedčeným odpisom), skladajúca sa z listov (háčkov).
ide o odpis úplný (časťočný), boli na nej vykonané tieto zmeny, doplnky, vstupy, škrty

na listine neboli (boli) vykonané opravy nezhôd s predloženou listinou.

27. 10. 2011

V Bratislave dňa

..... alebo
.....

