



Kúpna zmluva č.^{1.3.2011}
uzavretá podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb. v platnom znení

Názov projektu: Rozvoj centra excelentnosti pre výskum fyziológie tráviaceho traktu – CEFT
II. etapa
ITMS kód projektu: 26220120043

I.
Zmluvné strany

1. Predávajúci

| | |
|--|---|
| Obchodné meno: | Cryosoft spol. s r.o. |
| Sídlo: | Letná 45, 040 01 Košice |
| Oprávnený konateľ v mene spoločnosti: | Ing. Štefan Molokáč, CSc. - konateľ spoločnosti |
| IČO: | 36578797 |
| DIČ: | 2021818854 |
| IČ DPH: | SK2021818854 |
| Bankové spojenie: | Tatra banka Košice |
| Číslo účtu: | 2627770526/1100 |
| zapísaný: Obchodný register: | Okresný súd Košice 1, č. vložky 14833/V |
| Telefón: | 00421 55/7295948 |
| Fax: | 00421 55/7295948 |

2. Kupujúci:

| | |
|--|---|
| Obchodné meno: | Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV |
| Sídlo: | Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice |
| Oprávnený konateľ v mene organizácie: | Doc. MVDr. Štefan Faix, CSc. |
| IČO: | 00166898 |
| Bankové spojenie: | Štátna pokladnica |
| Číslo účtu.: | 000000-7000345211/8180 |
| Telefónne číslo: | +421 55 7287841 |
| Fax: | +421 55 7287842 |
| Aktuálna zriaďovacia listina: | štátna rozpočtová organizácia zriadená uznesením Predsedníctvom SAV zo dňa 24.3.1969 s účinnosťou od 1.4.1969, aktuálna zriaďovacia listina č. 299/G/12/2008 zo dňa 13.5.2008. |

II. Predmet zmluvy

Predmetom plnenia tejto zmluvy je:

1. Závazok predávajúceho dodať tovar

Automatizovaný inverzný mikroskop s fotodokumentačným systémom **NIKON Ti-E**
Inverzný mikroskop **NIKON Ti-U**
Zostava pre mikromanipulácie s bunkami **Eppendorf**
Antivibračný systém **Supertech** pre stabilizáciu mikromanipulátorovej zostavy

Presnú špecifikáciu tvorí Príloha č. 1, ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.

Súčasťou dodávky zariadenia je:

- doprava a uvedenie zariadenia do činnosti u kupujúceho, včítane zaškolenia
- návod na obsluhu a technické parametre
- záručný a pozáručný servis.

2. Závazok kupujúceho zaplatiť predávajúcemu cenu za dodanie tovaru podľa platobných podmienok dohodnutých v článku V. tejto kúpnej zmluvy.

III. Čas a miesto plnenia

1. Predávajúci sa zaväzuje na svoje náklady a na svoje nebezpečenstvo dodať tovar v zmysle čl. II. tejto zmluvy najneskôr do troch mesiacov odo dňa podpísania Kúpnej zmluvy.
2. Miestom dodania tovaru je Ústav fyziológie hospodárskych zvierat SAV, Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice.

IV. Spôsob dodania a prevzatia predmetu obstarávania

1. Predávajúci dodá tovar na miesto určené kupujúcim, uvedené v čl. III. tejto zmluvy.
2. Tovar bude prevzatý povereným zamestnancom kupujúceho.
3. Kupujúci potvrdí prevzatie predmetu kúpnej zmluvy podpísaním dodacieho listu.
4. Predávajúci odovzdá kupujúcemu doklady, ktoré sú potrebné na prevzatie a na užívanie tovaru.

V. Cena a platobné podmienky

1. Cena tovaru je stanovená v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov.

2. Cena tovaru je vyjadrená v eurách.

Automatizovaný inverzný mikroskop NIKON Ti-E s fotodokumentačným systémom 1 ks

zmluvná cena bez DPH: 62 409,- EUR

sadzba a výška dane 20%: 12481,80 EUR

zmluvná cena vrátane DPH: 74890,80 EUR

*Zmluvná cena vrátane DPH slovom: Sedemdesiatštyritisícosemstodevät'desiat EUR
a osemdesiat centov*

Inverzný mikroskop NIKON Ti-U 1 ks

zmluvná cena bez DPH: 31 502,- EUR

sadzba a výška dane 20%: 6300,40 EUR

zmluvná cena vrátane DPH: 37802,40 EUR

*Zmluvná cena vrátane DPH slovom: Tridsaťsedemtisícosemstodva EUR
a štyridsať centov*

Zostava Eppendorf pre mikromanipulácie s bunkami 1 ks

zmluvná cena bez DPH: 78800,- EUR

sadzba a výška dane 20%: 15760,- EUR

zmluvná cena vrátane DPH: 94560,- EUR

Zmluvná cena vrátane DPH slovom: Deväťdesiatštyritisícpäťstošesťdesiat EUR

Antivibračný systém Supertech pre stabilizáciu mikromanipulátorovej zostavy 1 ks

zmluvná cena bez DPH: 6 520,- EUR

sadzba a výška dane 20%: 1 304,- EUR

zmluvná cena vrátane DPH: 7 824,- EUR

Zmluvná cena vrátane DPH slovom: Sedemtisícosemstodvadsaťštyri EUR

Cena zákazky celkom

zmluvná cena bez DPH: 179231,- EUR

sadzba a výška dane 20%: 35846,20 EUR

zmluvná cena vrátane DPH: 215077,20EUR

*Zmluvná cena vrátane DPH slovom: Dvestopätnásťtisícsemdesiatšedem EUR
a dvadsať centov*

3. Predmet zákazky bude financovaný z fondov EÚ, operačný program Výskum a vývoj, Európsky fond regionálneho rozvoja a štátneho rozpočtu SR.

Názov projektu: Rozvoj centra excelentnosti pre výskum fyziológie tráviaceho traktu – CEFT II. etapa. ITMS kód projektu: 26220120043.

Úhrada za dodaný tovar bude vykonaná bezhotovostným platobným stykom prostredníctvom Štátnej pokladnice na základe vystavenej faktúry a dodacieho listu po uskutočnení dodávky.

Preddavok na plnenie zmluvy sa neposkytuje.

Predávajúci bude rešpektovať splatnosť faktúry v súlade s kritériami úhrad platnými pre projekty financované z EÚ, minimálna splatnosť faktúry je 90 dní od jej doručenia.

Zmluvná cena zahŕňa cenu prístroja vrátane príslušenstva, dopravy, inštalácie, zaškolenia obsluhy, technickej dokumentácie, návodu na obsluhu.

4. Cena je záväzná počas platnosti zmluvy a je ju možné meniť len obojstranne odsúhlaseným dodatkom ku základnej zmluve obidvomi zmluvnými stranami pri legislatívnych zmenách.
5. Každá faktúra bude obsahovať:
 - označenie faktúra, číslo faktúry
 - obchodné meno a sídlo kupujúceho
 - obchodné meno a sídlo predávajúceho
 - názov Projektu ŠF
 - kód ITMS Projektu
 - číslo a názov Kúpnej zmluvy....., zo dňa
 - deň dodania tovaru, deň splatnosti faktúry
 - názov a adresu peňažného ústavu predávajúceho
 - číslo účtu, na ktorý sa má platiť
 - faktúrovanú sumu
 - náležitosti pre účely DPH
 - pečiatku a podpis oprávnenej osoby
6. V prípade, že faktúra nebude obsahovať uvedené náležitosti, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie lehoty splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť doručením opravenej faktúry kupujúcemu.

VI.

Záručné a pozáručné podmienky

1. Predávajúci poskytne na predmet zmluvy záruku 24 mesiacov, ktorá začína plynúť dňom uvedenia zariadenia do činnosti u kupujúceho.
2. Predávajúci nezodpovedá za vady spôsobené nesprávnym používaním predmetu plnenia, alebo poškodením predmetu plnenia kupujúcim.
3. Vady zistené a reklamované v záručnej dobe odstráni predávajúci v lehote do 5 pracovných dní od oznámenia kupujúcim.
4. Poskytne pozáručný servis po dobu 5 rokov.
5. Odstráni závalu počas pozáručného servisu do 5 pracovných dní. Neodstrániteľné závady rieši formou výmeny do 4 týždňov.
6. Hodinová sadzba servisnej práce : 25,90 EUR + DPH

Servisné stredisko: Cryosoft s.r.o., Tešedíkova 60, 040 17 Košice
 tel/fax.: 00421557295948, Mobil: 0903629201
 e-mail: cryosoft@mail.t-com.sk

VII. Úrok z omeškania

1. V prípade nedodržania termínu dodávky tovaru, uvedeného v článku III. odstavce 1 tejto zmluvy, si kupujúci môže voči predávajúcemu uplatniť úrok z omeškania vo výške 0,05 % z nedodanej časti zariadenia, za každý deň omeškania. Výnimku predstavujú okolnosti uvedené v § 374 Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb. v platnom znení.
Za okolnosti vylučujúce zodpovednosť sa považuje prekážka, ktorá nastala nezávisle od vôle povinnej strany a bráni jej v splnení jej povinnosti, ak nemožno rozumne predpokladať, že by povinná strana túto prekážku alebo jej následky odvrátila alebo prekonala, a ďalej, že by v čase vzniku záväzku túto prekážku predvídala.
2. V prípade omeškania s platbou si predávajúci môže uplatniť voči kupujúcemu úrok z omeškania vo výške 0,05 % z faktúrovanej sumy za každý deň omeškania.

VIII. Záverečné ustanovenia

1. Vo vzťahoch touto zmluvou neurčených sa ostatné práva a povinnosti zmluvných strán riadia podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/1991 Zb., v znení neskorších predpisov.
2. Ak sa akékoľvek ustanovenie tejto zmluvy stane neplatným v dôsledku jeho rozporu s právnymi predpismi SR a ES, nespôsobí to neplatnosť celej tejto zmluvy. Zmluvné strany sa v takom prípade zaväzujú bezodkladne vzájomným rokovaním nahradiť neplatné zmluvné ustanovenie novým platným ustanovením tak, aby zostal zachovaný účel zmluvy a obsah jednotlivých ustanovení tejto zmluvy.
3. Všetky spory, ktoré vzniknú z tejto zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie sú zmluvné strany povinné prednostne riešiť vzájomnými zmierovacími rokovaniami a dohodami. V prípade, že sa vzájomné spory zmluvných strán vzniknuté v súvislosti s plnením záväzkov podľa zmluvy alebo v súvislosti s ňou nevyriešia, zmluvné strany sa dohodli a súhlasia, že všetky spory vzniknuté zo zmluvy, vrátane sporov o jej platnosť, výklad alebo ukončenie, budú riešené na miestne a vecne príslušnom súde Slovenskej republiky podľa právneho poriadku Slovenskej republiky.
4. Všetky zmeny tejto zmluvy je možné vykonať len na základe súhlasu oboch zmluvných strán formou písomných dodatkov k zmluve, pričom platnosť každého dodatku môže nastať najskôr dňom podpisu jeho písomného vyhotovenia obojmi zmluvnými stranami.

5. KONTROLA, AUDIT A OVEROVANIE NA MIESTE

Kupujúci sa zaväzuje, že umožní výkon kontroly/audit/overovania na mieste zo strany oprávnených osôb na výkon kontroly/audit/overovania na mieste v zmysle príslušných právnych predpisov SR a ES a tejto zmluvy. Kupujúci je počas výkonu kontroly/audit/overovania na mieste povinný najmä preukázať oprávnenosť vynaložených výdavkov a dodržanie podmienok poskytnutia NFP v zmysle Zmluvy.

Kupujúci je povinný zabezpečiť prítomnosť osôb zodpovedných za realizáciu aktivít Projektu, vytvoriť primerané podmienky na riadne a včasné vykonanie kontroly/audit/overovania na mieste a zdržať sa konania, ktoré by mohlo ohroziť začatie a riadny priebeh výkonu kontroly/audit/overovania na mieste.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste môžu vykonať kontrolu/audit/overovanie na mieste u kupujúceho kedykoľvek od podpisu tejto Zmluvy až do 31.12.2021. Uvedená doba sa predĺži v prípade ak nastanú skutočnosti uvedené v článku 90 Nariadenia Rady (ES) č. 1083/2006 o čas trvania týchto skutočností.

Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste sú najmä:

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

V zmysle uvedeného sa predávajúci zaväzuje strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s dodávaným tovarom vo svojich priestoroch oprávnenými osobami na výkon kontroly/audit/overovania v zmysle príslušných právnych predpisov SR a ES a zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku kupujúcemu.

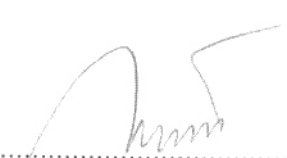
6. Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých kupujúci obdrží 5 originálov a predávajúci 1 originál zmluvy.
7. Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a prehlasujú, že ich prejavy vôle sú slobodné, vážne, zrozumiteľné a určité, čo svojimi podpismi potvrdzujú.
8. Platne uzavretá zmluva nadobúda účinnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami.

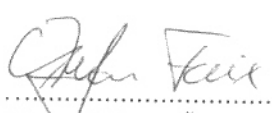
V Košiciach dňa 1.3.2011

V Košiciach dňa 1.3.2011

Predávajúci:

Kupujúci:


.....
Ing. Štefan Molokáč, CSc.
Konateľ Cryosoft spol. s r.o.


.....
Doc. MVDr. Štefan Faix, CSc.
ÚFHZ SAV Košice

CRYOSOFT spol. s r.o.
Letná 45, P.O. Box G 14
040 01 KOŠICE
IČ DPH: 2021818854



Príloha č. 1

Technická špecifikácia:

1 ks Automatizovaný inverzný mikroskop s fotodokumentačným systémom NIKON Ti-E :

Inverzný mikroskop je plne motorizovaný a automatizovaný, ktorý umožňuje automatické (softvérom kontrolované) zoradenie aktuálne aplikovanej optickej sústavy pre svetlé pole, tmavé pole, polarizáciu, diferenciálny interferenčný kontrast / Nomarského kontrast/, fázový kontrast, Hoffmanov modulačný kontrast.

Objektívy 5x, 10x, 20x, 40x, 60x, 100x, pričom objektívy vyšších zväčšení (20x až 100x) sú vysokej kvality, plan-fluoritové s korekciou na rozdielnosť hrúbky kultivačnej/pozorovacej nádoby a dostatočne dlhou pracovnou vzdialenosťou.

Súčasťou dodávky sú okuláre so zväčšením 10x 22 mm s dioptrickou korekciou.

Digitálna CCD kamera 12,7 Mpx, chladená, vhodná aj na fluorescenciu so základným spojovacím zariadením a softvérom NIS Elements BR Aktivny na snímanie a ukladanie digitálnych fotiek do PC.

Inverzný mikroskop umožňuje nasadenie mikromanipulátora pre injektáž do adherentných buniek.

Kondenzory umožňujú bežné pozorovanie a tiež poskytujú dostatočný priestor pre manipulácie s uvedeným injektorom.

1 ks Inverzný mikroskop NIKON Ti-U :

Inverzný mikroskop umožňuje nasadenie mikromanipulátorov pre bunky v suspenzii a mikrodisekciu. Mikroskop má nasledovnú optickú zostavu: svetlé pole, tmavé pole, polarizáciu, diferenciálny interferenčný kontrast / Nomarského kontrast/, fázový kontrast, Hoffmanov modulačný kontrast. Pracovná vzdialenosť kondenzoru je dostatočným priestorom pre mikromanipulačnú techniku.

Objektívy 5x, 10x, 20x, 40x, 60x, pričom objektívy vyšších zväčšení (20x až 60x) sú vysokej kvality, plan-fluoritové s korekciou na rozdielnosť hrúbky kultivačnej - pozorovacej nádoby a dostatočne dlhou pracovnou vzdialenosťou.

Okuláre 10x 22 mm s dioptrickou korekciou.

Vyhrievaný stolík MATS .

Mikroskop je od rovnakého výrobcu a z rovnakej typovej rady ako je automatizovaný mikroskop NIKON TiE , špecifikovaný v tomto zozname prístrojov v položke číslo 1.1.4. Oba inverzné mikroskopy (položka č. 1.1.4. a položka č. 1.1.5.) majú rovnaký objektívový revolver, kamerový port a iné vymeniteľné súčasti, aby bola zabezpečená efektívna využiteľnosť kamery, vybraných objektívov a iných súčastí pre oba mikroskopy.

1 ks Eppendorf mikromanipulátor pre mikromanipulácie s bunkami:

A/ Jedná sa o **Mikromanipulačnú zostavu Eppendorf pre manipulácie buniek v suspenzii a mikrodisekciu**, ktorá pozostáva z nasledujúcich častí:

| | |
|--|--------|
| Dynamický proporcionálny mikromanipulátor TransferMan NK 2 – (fixujúca a injektážna strana): | 2 kusy |
| - Adapter NIKON pre pripavenie k inverznému mikroskopu NIKON Ti-S /položka č 1.1.5./ | 1 kus |
| Antivibračné podložky PAD XL pod mikroskop | 3 kusy |
| Injektor manuálny vzduchový Celltram Air | 1 kus |
| Injektor manuálny olejový Celltram Vario | 2 kusy |
| Injektor automatický Femtojet | 1 kus |
| Piezo mikrodisektor PPMD | 1 kus |

Zariadenie umožňuje :

Proporcionálne kinetické ovládanie cez Menu a pomocou joysticku.

Kontinuálne nastaviteľná jemnosť pohybu s najjemnejším krokom 40 nm.

Pamäť pre 3 pozície, nastaviteľný Z-limit, držiak dvoch kapilár na injektážnej strane.

Manuálne mikroinjektory s držiakom sklenených kapilár.

1 kus vzduchový injektor so zmenou objemu na jednu otáčku ovládača okolo 100 µl;

2 kusy olejový injektor s dvomi stupňami jemnosti manipulácie, zmena objemu na jednu otáčku ovládača okolo 10 µl (hrubý stupeň) a od 0,02 µl (jemný stupeň).

Automatický vzduchový injektor: injikovateľné objemy od jednotiek femtolitrov, kompenzačný a injektážny tlak nastaviteľný v krokoch po 1 hPa minimálne v rozsahu 5-6000 hPa, doba aplikácie nastaviteľná v krokoch po 0,1 s minimálne v rozsahu 0-99 s, možnosť aktivovať injektáž signálom z mikromanipulátora.

Mechanický mikrodisektor s ultrazvukovým Piezo krokovacím a elektronicky kontrolovanou nasávanou pipetou: frekvencia piezopohybu nastaviteľná 25-50kHz, amplitúda piezopohybu nastaviteľná 0-1,5 µm, automatizované odsávanie oddelených objektov do pipety s maximálnym objemom 40µl.

B/ **Mikromanipulačná zostava Eppendorf pre injektáž do adherentných buniek**, ktorá pozostáva:

| | |
|--|--------|
| Injectman NI 2 | 1 kus |
| Adapter NIKON pre pripavenie k inverznému mikroskopu NIKON Ti-E | 1 kus |
| Antivibračné podložky PAD XL pod mikroskop | 3 kusy |
| Injektor automatický Femtojet | 1 kus |

Jedná sa o **Programovateľný mikromanipulátor** Eppendorf NI 2 pre mikroinjekcie do adherentných buniek s adaptérom, ktorý umožňuje

pripavenie k inverznému mikroskopu v položke č 1.1.4, antivibračnými podložkami pod mikroskop

proporcionálne kinetické ovládanie pomocou joysticku,

kontinuálne nastaviť jemnosť pohybu, s najjemnejším krokom maximálne 40 nm, pamäť pre minimálne 2 pozície, eventuálne 10 pozícií cez Menu, nastaviteľný Z-limit, automatický návrat do pracovnej pozície, priamy (neskladný) pohyb v osi kapiláry pri injektáži, uhol sklonu kapiláry nastaviteľný v rozsahu 10-80 stupňov, penetračná rýchlosť minimálne 7500 µm/s, automatický signál pre injektor pri dosiahnutí pozície vnútri bunky.

Automatický vzduchový injektor: injikovateľné objemy od jednotiek femtolitrov, kompenzačný a injektážny tlak nastaviteľný v krokoch po 1 hPa minimálne v rozsahu 5-6000 hPa, doba aplikácie nastaviteľná v krokoch po 0,1 s minimálne v rozsahu 0-99 s, možnosť aktivovať injektáž signálom z mikromanipulátora.

1 ks Antivibračný systém Supertech pre stabilizáciu mikromanipulátorovej zostavy:

Celková pracovná plocha minimálne 1200mm x 700 mm.

V strede pracovnej plochy - vibračne odizolovaná stabilizovaná doska s rozmermi 980 mm x 660 mm pre umiestnenie inverzného mikroskopu s mikromanipulátormi. Stabilizovaná doska je izolovaná od vibrácií z podlažia aj od okolitej pracovnej plochy.

Jedná sa o pneumatically systém, ktorý pre svoju činnosť potrebuje stlačený vzduch s tlakom 0,2 MPa zo zásobníka. Prídavne zariadenie je kompresor pre zásobu cca 3 litre vzduchu alebo zásobník vo forme tlakovej fľaše. Pneumatický Antivibračný systém je elektronicky riadený, ale môže pracovať aj v self- mode.