

Kúpna zmluva

uzavretá podľa § 409 a nasl. zák. č.513/1991 Zb. -Obchodný zákonník v platnom znení

číslo zmluvy predávajúceho 0208201102 – 3. časť
číslo zmluvy kupujúceho

Názov projektu: Nové možnosti záchrany neurónov v procese oneskorenej smrti použitím nešpecifických stresorov
ITMS kód projektu: 26220220043

Čl.1 Zmluvné strany

- 1 Predávajúci :
- | | |
|--------------------------|---------------------------------------|
| Obchodné meno: | CHROMSPEC-SLOVAKIA spol. s r.o. |
| Sídlo: | Jánošíkova 1827/65, 927 01 Šaľa |
| Štatutárny zástupca: | Ing. Karol Olša, konateľ spoločnosti |
| IČO: | 31436820 |
| IČ DPH: | SK2020405970 |
| Osoby oprávnené rokovať: | |
| vo veciach technických: | Miroslav Hatina - servisný inžinier |
| vo veciach zmluvných: | Ing. Karol Olša - konateľ spoločnosti |
| Bankové spojenie: | Všeobecná úverová banka, a.s. Nitra |
| Číslo účtu.: | 1640269854/0200 |
| Tel. číslo: | 031/788 6211 |
| Fax. číslo: | 031/788 6213 |

Spoločnosť je zapísaná v OS Trnava, odd.: Sro, vložka číslo:17367/T
(ďalej len „predávajúci“)

- 1.1 Kupujúci:
- | | |
|---------------------------------------|--|
| Obchodné meno: | Neurobiologický ústav Slovenskej akadémie vied |
| Sídlo: | Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice |
| Oprávnený konateľ v mene spoločnosti: | RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc. – riaditeľka |
| IČO: | 00166880 |
| DIČ: | 2021372067 |
| IČ DPH: | SK 2021372067 |
| bankové spojenie: | Štátna pokladnica, Bratislava |
| č. účtu: | 7000345203 / 8180 |
| tel. číslo: | +421 55 6785064 |
| fax. číslo: | +421 55 6785074 |

Aktuálna zriaďovacia listina: Organizácia zriadená uznesením Predsedníctva SAV dňa 1.1.1964, aktuálna zriaďovacia listina vydaná P SAV č. j. 504/G/12/2008 zo dňa 5.8.2008 (ďalej len „objednávateľ“).

Čl. 2. Podklady pre uzatvorenie zmluvy

- 2.1 Podkladom pre uzavretie tejto zmluvy je predávajúceho ponuka predložená v rámci verejného obstarávania postupu zadávania podlimitnej zákazky v zmysle zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. 3. Právne predpisy

- 3.1 Vzájomné vzťahy oboch zmluvných strán sa riadia ust. zákona číslo 513/1991 Zb., v znení neskorších predpisov - Obchodný zákonník, zákona č. 18/1996 Z.z. o cenách, v znení neskorších predpisov a vyhláškou č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon Národnej rady Slovenskej republiky č. 18/1996 Z.z. o cenách, v znení neskorších predpisov.

Čl. 4. Predmet zmluvy

- 4.1 Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu tovar:

Zdravotnícke vybavenie a odstredivky

Predmetom zmluvy ďalej je:

- doprava a uvedenie do činnosti u kupujúceho, vrátane zaškolenia, návodu na obsluhu a technickej dokumentácie, záručný servis.

- 4.2 Kupujúci sa zaväzuje predmet zmluvy prevziať a zaplatiť predávajúcemu kúpnu cenu podľa článku 6.1 tejto zmluvy. Súčasťou dodávky bude kompletná dokumentácia a manuály pre obsluhu predmetu zmluvy.

Čl. 5. Čas miesto plnenia

- 5.1 Predávajúci dodá kupujúcemu predmet zmluvy v lehote do 3 mesiacov odo dňa podpísania tejto zmluvy obidvoma stranami a jej následného doručenia predávajúcemu.
- 5.2 Miestom plnenia je: Neurobiologický ústav Slovenskej akadémie vied, Šoltésovej 4-6, 040 01 Košice

Čl. 6 Cena a platobné podmienky

- 6.1 Zmluvné strany sa dohodli, že zmluvná cena je stanovená dohodou v zmysle ustanovenia zákona č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhl. č.87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o cenách v znení neskorších predpisov.

Cena tovaru je vyjadrená v eurách.

Zdroj studeného svetla 2 ks

zmluvná cena bez DPH:		1 375,00 EUR
sadzba a výška dane:	20%	275,00 EUR
zmluvná cena vrátane DPH:		1 650,00 EUR
Zmluvná cena vrátane DPH slovom:		jedentisícšesťstopäťdesiat EUR

Snímač elektrickej aktivity (EEG, ++) 1 ks

zmluvná cena bez DPH:		6 915,00 EUR
sadzba a výška dane:	20%	1 383,00 EUR
zmluvná cena vrátane DPH:		8 298,00 EUR
Zmluvná cena vrátane DPH slovom:		osemtisícdeväťdesiatosem EUR

Monitor životných funkcií pre laboratórne zvieratá 1 ks

zmluvná cena bez DPH:		4 363,00 EUR
sadzba a výška dane:	20%	872,60 EUR
zmluvná cena vrátane DPH:		5 235,60 EUR
Zmluvná cena vrátane DPH slovom:		päťtisícdeväťdesiatpäť 60/100 EUR

Chladená centrifúga 1 ks

zmluvná cena bez DPH:		8 079,00 EUR
sadzba a výška dane:	20%	1 615,80 EUR
zmluvná cena vrátane DPH:		9 694,80 EUR

Zmluvná cena vrátane DPH slovom: deväťtisícšesťstodeväťdesiatštyri 80/100 EUR

Rotory pre centrifúgu Dynamica 1 ks

zmluvná cena bez DPH:		3 234,00 EUR
sadzba a výška dane:	20%	646,80 EUR
zmluvná cena vrátane DPH:		3 880,80 EUR
Zmluvná cena vrátane DPH slovom:		tritisícosemstoosemdesiat 80/100 EUR

Kryostat 1 ks

zmluvná cena bez DPH:		3 183,00 EUR
sadzba a výška dane:	20%	636,60 EUR
zmluvná cena vrátane DPH:		3 819,60 EUR
Zmluvná cena vrátane DPH slovom:		tritisícosemstodevätnásť 60/100 EUR

Ponorný chladič pre chladenie pod teplotu okolia 1 ks

zmluvná cena bez DPH:		1 521,00 EUR
sadzba a výška dane:	20%	304,20 EUR
zmluvná cena vrátane DPH:		1 825,20 EUR
Zmluvná cena vrátane DPH slovom:		jedentisícosemstodvadsaťpäť 20/100 EUR

Cena zákazky celkom

zmluvná cena bez DPH:		28 670,00 EUR
sadzba a výška dane:	20%	5 734,00 EUR
zmluvná cena vrátane DPH:		34 404,00 EUR
Zmluvná cena vrátane DPH slovom:		tridsaťštyritisícštyristoštyri EUR

- 6.2 Kúpna cena je výsledná cena pre kupujúceho a zahŕňa v sebe náklady:
- súvisiace s dovozom predmetu zmluvy (colné poplatky, obchodnú a dovoznú príražku, DPH),
 - na dopravné,
 - na inštaláciu a zaškolenie obsluhy, uvedenie prístroja do prevádzky.
- 6.3 Kupujúci uhradí kúpnu cenu po odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy, príslušných dokumentov a dodacieho listu a to na základe faktúry predávajúceho. Zmluvné strany sa dohodli na minimálne 90 dňovej lehote splatnosti od dňa doručenia faktúry.
- 6.4 Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty. 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
 - fakturovanú sumu
 - náležitosti pre účely DPH
 - pečiatku a podpis oprávnenej osoby
- 6.5 Na začiatku textu faktúry, ako podstatná časť faktúry, bude uvedené:
- Fakturujeme Vám pre projekt zo štrukturálnych fondov EÚ, názov projektu: „Nové možnosti záchrany neurónov v procese oneskorenej smrti použitím nešpecifických stresorov“, ITMS kód projektu – 26220220043.
- 6.6 V prípade, že faktúra nebude obsahovať uvedené náležitosti, kupujúci je oprávnený vrátiť ju predávajúcemu na doplnenie. V takom prípade sa preruší plynutie splatnosti a nová lehota splatnosti začne plynúť dorúčením opravenej faktúry kupujúcemu.

- 6.7 V prípade omeškania so zaplacením kúpnej ceny v termíne splatnosti faktúry riadne dodaného tovaru má predávajúci právo účtovať úrok z omeškania vo výške 0,03% z fakturovanej sumy za každý deň omeškania.
- 6.8 V prípade omeškania predávajúceho so splnením dodávky predmetu zmluvy predávajúci sa zaväzuje uhradiť kupujúcemu zmluvnú pokutu vo výške 0,03% z ceny dodávky. Tým nie je dotknuté právo kupujúceho podľa ust. § 371 ods.2 Obchodného zákonníka.

Čl. 7.

Záruky, reklamačné konanie

- 7.1 Predávajúci ručí kupujúcemu za to, že predmet zmluvy akosťou zodpovedá platným normám akostí. Na celý predmet zmluvy predávajúci poskytne záruku na 24 mesiacov. Záručná doba sa počíta odo dňa uvedenia predmetu zmluvy do činnosti u kupujúceho.
- 7.2 Vady zjavné, zistené pri prevzatí predmetu bude kupujúci reklamovať pri podpise dodacieho listu.
- 7.3 Skryté vady má kupujúci právo reklamovať bez zbytočného odkladu, najneskôr do konca záručnej lehoty.
- 7.4 Predávajúci sa zaväzuje vykonať servisný zásah v pracovných dňoch do 2 dní od nahlásenia poruchy. Odstránenie závady je možné vykonať výmenným spôsobom dodaním tovaru porovnateľných parametrov. Neopraviteľná záhada počas záruky sa bude riešiť do 30 dní výmenným spôsobom. V prípade oprávnenej reklamácie predávajúci si nebude účtovať žiadne náklady súvisiace s vybavením reklamácie. Servisným miestom je sídlo predávajúceho.
- 7.5 Predávajúci poskytne v priebehu záruky kupujúcemu bezplatné konzultácie (telefonické poradenstvo) v súvislosti predmetom zmluvy v pracovných dňoch v čase od 08,00 hod. do 16,00 hod.
- 7.6 Predávajúci neručí za vady predmetu nesprávnou manipuláciou kupujúceho a to najmä:
- neodborným zásahom kupujúceho resp. tretej osoby
 - nesprávnou obsluhou alebo prevádzkou v rozpore s návodom na obsluhu.
- 7.7 Záručná doba neplynie po dobu, po ktorú kupujúci nemôže užívať tovar pre jeho vady, za ktoré zodpovedá predávajúci.
- 7.8 Kupujúci sa zaväzuje, že prípadnú požiadavku na odstránenie vady uplatní bezodkladne po jej zistení (písomne, e-mailom, faxom) v servisnom stredisku predávajúceho CHROMSPEC-SLOVAKIA spol. s r.o., Jánošíkova 1827/65, 927 01 Šafa, tel.: 031/788 6211,2; fax: 031/788 6213, e-mail: chromspec@chromspec.sk.
- 7.9 Nahlasovanie, preberanie a riešenie požiadaviek kupujúceho bude predávajúci vykonávať v pracovných dňoch v čase od 08,00 hod. do 16,00 hod.

Čl. 8.

Ostatné ujednania

- 8.1 Kupujúci je povinný rešpektovať pokyny predávajúceho v oblasti prevádzkovania a údržby predmetu zmluvy. Kupujúci sa zaväzuje umožniť prístup určeným zamestnancom predávajúceho do priestorov svojho objektu za účelom splnenia tejto zmluvy a prevedenia montáže predmetu zmluvy. Riziko za škody na predmete zmluvy prechádzajú na kupujúceho v dobe, keď prevezme predmet zmluvy od predávajúceho. Zodpovednosť predávajúceho za vady tovaru sa riadia § 436 a nasl. Obch. zákonníka.
- 8.2 Predávajúci musí zabezpečiť pred dodaním predmetu zákazky vyhlásenie zhody (označenie ponúkaného zariadenia značkou zhody CE), resp. certifikát vydaný autorizovanou osobou alebo notifikovanou osobou Európskych spoločenstiev, ktoré majú oprávnenie na posudzovanie zhody výrobkov s technickými špecifikáciami.
- 8.3 Kupujúci sa zaväzuje udržiavať všetky informácie zistené pri plnení tejto zmluvy v tajnosti, nezverejňovať ich vo vzťahu k tretím osobám, s tým, že bude rozširovať dobré obchodné meno predávajúceho.
- 8.4 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.
- 8.5 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.
- 8.6 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.
- 8.7 Nasledujúce ustanovenia kúpnej zmluvy vyplývajú zo všeobecných zmluvných podmienok k Zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.

Predávajúci berie na vedomie, že:

- 8.7.1 V zmysle všeobecných zmluvných podmienok (VZP) k zmluve o poskytnutí nenávratného finančného príspevku (NFP) je kupujúci povinný zaslať poskytovateľovi NFP, t.j. Agentúre Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR pre štrukturálne fondy EÚ (ASFEU) dokumentáciu z verejného obstarávania v plnom rozsahu, ak ASFEU neurčí inak.
- 8.7.2 Uvedenú dokumentáciu v zmysle VZP je kupujúci povinný predložiť ASFEU po ukončení vyhodnotenia ponúk predložených uchádzačmi, pred podpisom zmluvy medzi kupujúcim a úspešným uchádzačom a po podpise dodatku zmluvy medzi kupujúcim a úspešným uchádzačom, avšak najneskôr 30 dní pred podpisom zmluvy na dodávku tovarov s úspešným uchádzačom, alebo dodatku k takejto zmluve.
- 8.7.3 ASFEU má právo zúčastniť sa na procese verejného obstarávania ako nehlasujúci člen komisie na vyhodnotenie ponúk. Kupujúci je povinný oznámiť ASFEU termín a miesto konania vyhodnotenia ponúk najmenej 7 dní vopred.
- 8.7.4 ASFEU vyzve kupujúceho na úpravu návrhu zmluvy na dodávku tovarov v súlade s podmienkami ponuky úspešného uchádzača, ak počas overovania návrhu zmluvy na dodávku tovarov zistí nesúlad predmetu, hodnoty alebo iný závažný nesúlad návrhu zmluvy na dodávku tovarov oproti predmetu zákazky a hodnote zákazky navrhutej úspešným uchádzačom.
- 8.7.5 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 predlži 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.
- 8.8 Prílohy:
- Príloha č.1 Opis a špecifikácia predmetu zákazky (podľa časti B.1 Opis predmetu zákazky súťažných podkladov)
- 8.9 Zmeny, resp. doplnenia tejto zmluvy môžu byť vykonané formou dodatkov k tejto zmluve, po ich odsúhlasení oboma zmluvnými stranami.
- 8.10 Táto zmluva je vyhotovená v šiestich rovnopisoch, z ktorých kupujúci obdrží 5 originálov a predávajúci 1 originál zmluvy.
- 8.11 Zmluvné strany si zmluvu prečítali, jej obsahu porozumeli a prehlasujú, že ich prejavy vôle sú slobodné, vážne, zrozumiteľné a určité, čo svojimi podpismi potvrdzujú.
- 8.12 Táto zmluva nadobúda platnosť podpisom zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia na webovom sídle kupujúceho/objednávateľa.

V Šali, dňa 29. 07. 2011

Predávajúci:

Ing. Karol Olša
Konateľ spoločnosti

V Košiciach dňa2011

Kupujúci:

RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc.
riaditeľka ústavu

Špecifikácia predmetu zákazky

1. Zdroj studeného svetla – 2 ks

Typ: Zdroj studeného svetla, „labuť krk“

Výrobca : Medline Scientific Ltd., Chalgrove, Oxfordshire, OX44 7XZ, Anglicko

P. č.	Obj. číslo	Druh/popis	Poč. (ks)	Jednot. cena bez DPH (EUR)	Celková cena bez DPH (EUR)
1	7063.1502	Studené svetlo 150W vrátane nastaviteľnej polohy cez dvojité „labuť krk“ <u>Splnenie minimálnej technickej špecifikácie:</u> Zdroj studeného svetla umožňujúci bodové osvetlenie operačného poľa bez ovplyvnenia teploty tkaniva, bifurkačné svetlo, separované s 2 optickými iluminátormi. <u>Technická špecifikácia-rozšírená:</u> ✓ Externý zdroj studeného svetla ✓ Doporučený pre fotografovanie a kamerovanie ✓ Napájanie: 220V / 50 Hz ✓ Intenzita žiarenia: regulovaná elektronicky v rozsahu 0-100% ✓ Teplota svetla: 3200°K ✓ Žiarovka: 21V, 150W halogénová (životnosť 500 hod.) ✓ Chladenie: axiálny ventilátor	2	687,50	1 375,00
Navrhovaná cena bez DPH					1 375,00
DPH 20%					275,00
Navrhovaná cena vrátane DPH					1 650,00

2. Snímač elektrickej aktivity (EEG++) – 1 ks

Typ: NeuEye B

Výrobca : Shinova Systems Co. Ltd, Kaituo mansion, No. 1878 West ZhongShan Rd., Shanghai 200235, Čína

P. č.	Obj. číslo	Druh/popis	Poč. (ks)	Jednot. cena bez DPH (EUR)	Celková cena bez DPH (EUR)
1	Main unit	Snímač elektrickej aktivity (EEG++) <u>Splnenie minimálnej technickej špecifikácie:</u> Prenosný digitálny merač elektrickej aktivity mozgu umožňujúci snímanie a analýzu biopotenciálov a hodnotenie funkčnosti nervových buniek.	1	2 605,00	2 605,00

		Sondy pre malé laboratórne zvieratá (potkan, myš). 1-kanálový EEG monitor pre vyhodnotenie EEG počas anestézie, optimalizované rozpoznávanie artefaktov, kontinuálne testovanie kontaktu elektród, ktoré zabezpečuje vysokú kvalitu EEG signálu, variabilné pozície elektród. <u>Technická špecifikácia-rozšírená:</u> ECG: HR, 6 vodičov ECG, (Voliteľné: vyšetrenie S-T a arytmií) SpO2 HR/PR: frekvencia pulzu, amplitúda pulzu; NIBP: SBP, DBP, PP Teplota: dvojkanálové meranie teploty Respirácia: rýchlosť respirácie, amplitúda respirácie. EEG: EEG, EOG, EMG, chrápanie, prietok vzduchu, brušná respirácia 1) Prenosný, napájanie z batérii, jednoduchá manipulácia a transport bez ovplyvňovania prevádzky monitoru 2) 15" LCD monitor, prehľadný s vysokým rozlíšením a odčítaním parametrov aj z veľkej diaľky 3) Rutinné monitorovacie funkcie: ako EEG, BAEM, atď. 4) Obsahuje výkonný 6- parametrový modul so sledovaním nasledovných parametrov:: ECG, BP, RESP, PULSE, SPO2, HR Voliteľné doplnkové moduly: EEG modul s 8/16/32 kanálmi PSG modul, ETCO2 modul. 5) Komunikácia cez sieťové rozhranie (Ethernet) a LAN sieť s centrálnym monitorovacím systémom. 6) Flexibilita a komfortnosť. Všetky moduly podporujú hot swap – výmenu počas prevádzky za iné moduly. Užívateľom nastaviteľné parametre monitorovania podľa klinických požiadaviek. 7) Bezdrôtová komunikácia (cez Bluetooth) pre EEG Modul (voliteľná).			
2	EEG module	EEG modul – 8 kanálový 8-kanálový EEG monitor pre vyhodnotenie EEG počas anestézie. Súčasťou modulu sú integrované elektródy.	1	820,00	1 990,00
3	EEG amplif.	EEG zosilňovač– 8 kanálový 8-kanálový zosilňovač dodávaný vrátane : - profesionálneho EEG softvéru, - bezdrôtového prenosu cez bluetooth a reálneho zobrazenia v čase na monitore - pamäťovej karty pre ukladanie záznamov signálov - možnosť zobrazenia dát na externom PC	1	1 520,00	2 320,00
Navrhovaná cena bez DPH					6 915,00
DPH 20%					1 383,00
Navrhovaná cena vrátane DPH					8 298,00

3. Monitor životných funkcií pre laboratórne zvieratá – 1 ks

Typ: VetSpecs VSM8 Vital Signs Monitor

Výrobca : VetSpecs, Inc., 111 Mountain Brook Drive, Canton, GA 30115, USA

P. č.	Obj. číslo	Druh/popis	Poč. (ks)	Jednot. cena bez DPH (EUR)	Celková cena bez DPH (EUR)
1	VSM8	Monitor životných funkcií pre laboratórne zvieratá <u>Splnenie minimálnej technickej špecifikácie:</u> Prenosný digitálny multiparametrový monitor (high-resolution, 10,4" color TFT display) životných funkcií pre malé laboratórne zvieratá, meria dýchanie, pulz, tlak kyslíka, EKG (potkan, myš) s príslušenstvom (senzory a adaptéry pre malé laboratórne zvieratá, káble, próby a rekordéry. <u>Technická špecifikácia-rozšírená:</u> Monitoring dýchania CO ₂ senzorom Monitoring pulzu a teploty pažerákovou sondou Monitoring kyslíka SpO ₂ sondami Meranie tlaku SAP, DAP, MAP a PR. Dodávaný vrátane USB pamäťovej karty.	1	4 363,00	4 363,00
Navrhovaná cena bez DPH					4 363,00
DPH 20%					872,60
Navrhovaná cena vrátane DPH					5 235,60

4. Chladená centrifúga – 1 ks

Typ: Z 32 HK

Výrobca : HERMLE Labortechnik GmbH., Siemensstrasse 25, D-78564 Wehingen, Nemecko

P. č.	Obj. číslo	Druh/popis	Poč. (ks)	Jednot. cena bez DPH (EUR)	Celková cena bez DPH (EUR)
1	311.00V03	Chladená centrifúga <u>Splnenie minimálnej technickej špecifikácie:</u> Centrifúga na delenie subcelulárnych častíc, do 22 000 otáčok/min, príslušenstvo uhlový a výkyvný rotor + kyvety. Uhlový- 10x5ml, 12x10ml. Výkyvný- 4x100ml. <u>Technická špecifikácia-rozšírená:</u> Rozsah nastavenia otáčok : 200 – 22 000 ot./min Maximálne RCF (preťaženie) : 38 012 x g Maximálna kapacita : 400 ml (4 x 100 ml) Nastavenie času : 1 min až 99 hod. 59 min Teplotný rozsah : od – 20°C do + 40°C Presnosť nastavenia teploty : ± 2°C Zobrazenie parametrov na LED displeji Automatická konverzia otáčok na RCF	1	5 760,00	5 760,00

		Funkcie: automatické uzamknutie veka po zatvorení, automatické vypnutie prúdu pri otvorení veka, automatické vyváženie, automatická identifikácia typu rotora, automatická identifikácia nevyváženia rotora, automatická akcelerácia a zníženie počtu atáčok, interiér z nerezovej ocele, vnútorná pamäť pre 9 programov Hlučnosť: < 60 dB, napájanie: 220 V/ 60 Hz, hmotnosť : 71 kg			
2	220.96V04	Uhlový rotor pre 15 ml skúmavky (v kombinácii s adaptérom 701.012 pre 5 ml skúmavky) <u>Technická špecifikácia :</u> Maximálny počet otáčok : 6 000 ot./min Maximálne preťaženie (RCF) : 4 185 x g Kapacita : 12 ks skúmaviek o objeme 15 ml Rozmer skúmavky: 17 x 120 mm (Ø x výška) Možnosť sterilizácie pri 121°C Materiál: hliník	1	420,00	420,00
3	701.012	Adaptér pre uhlový rotor 220.96V04 pre 5 ml skúmavky (s okrúhlym dnom) <u>Technická špecifikácia :</u> Kapacita : 12 ks skúmaviek o objeme 5 ml Rozmer skúmavky: 13 x 70 -92 mm (Ø x výška)	6	29,00	174,00
4	221.28V02	Uhlový rotor pre 10 ml skúmavky <u>Technická špecifikácia :</u> Maximálny počet otáčok : 14 000 ot./min Maximálne preťaženie (RCF) : 21 693 x g Kapacita : 20 ks skúmaviek o objeme 10 ml Rozmer skúmavky: 16 x 80 mm (Ø x výška) Možnosť sterilizácie pri 121°C Materiál: hliník	1	1 000,00	1 000,00
5	220.76V06	Výkyvný rotor pre 100 ml skúmavky s kyvetami <u>Technická špecifikácia :</u> Maximálny počet otáčok : 5 000 ot./min Maximálne preťaženie (RCF) 3 885 x g Kapacita : 4 ks skúmaviek o objeme 100 ml Možnosť sterilizácie pri 121°C Materiál: hliník	1	565,00	565,00
6	705.000	Adaptér pre výkyvný rotor 220.76V06 <u>Technická špecifikácia :</u> Kapacita : 4 ks skúmaviek o objeme 100 ml Rozmer skúmavky: 40 x 90 -108 mm (Ø x výška)	4	40,00	160,00
Navrhovaná cena bez DPH					8 079,00
DPH 20%					1 615,80
Navrhovaná cena vrátane DPH					9 694,80

5. Rotory pre centrifúgu Dynamica – 1 sada

Typ: Rotory pre centrifúgu Dynamica Velocity 18R

Výrobca : Precisa Gravimetrics AG, Moosmattstrasse 32, 8953 Dietikon, Švajčiarsko

P. č.	Obj. číslo	Druh/popis	Poč. (ks)	Jednot. cena bez DPH (EUR)	Celková cena bez DPH (EUR)
1	FA18A	Uhlový rotor pre skúmavky 8 x 10 ml <u>Technická špecifikácia :</u>	1	748,00	748,00

		Maximálny počet otáčok : 18 000 ot./min Maximálne preťaženie (RCF) : 27 070 x g Kapacita : 8 ks skúmaviek o objeme 10 ml Rozmer skúmavky : 16 x 81 mm (priemer x výška) Možnosť sterilizácie pri 121°C Materiál: hliník			
2	FA15C	Uhlový rotor pre skúmavky 6 x 50 ml Technická špecifikácia : Maximálny počet otáčok : 15 000 ot./min Maximálne preťaženie (RCF) : 23 300 x g Kapacita : 6 ks skúmaviek o objeme 50 ml Rozmer skúmavky : 29 x 104 mm (priemer x výška) Možnosť sterilizácie pri 121°C Materiál: hliník	1	686,00	686,00
3	FA15.15R	Adaptér pre uhlový rotor FA15C pre skúmavky 6 x 15 ml (s okrúhlym dnom) Technická špecifikácia : Kapacita : sada pre 6 ks skúmaviek o objeme 15 ml Rozmer skúmavky : 16,5 x 113 mm (priemer x výška)	1	202,00	202,00
4	FA15.05R	Adaptér pre uhlový rotor FA15C pre skúmavky 6 x 5 ml (s okrúhlym dnom) Technická špecifikácia : Kapacita : sada pre 6 ks skúmaviek o objeme 15 ml Rozmer skúmavky : 14 x 58 mm (priemer x výška)	1	202,00	202,00
5	SW5	Výkyvný rotor pre nádoby 4 x 250 ml Technická špecifikácia : Maximálny počet otáčok : 4 800 ot./min Maximálne preťaženie (RCF) : 4 170 x g Kapacita : 4 ks nádobiek o objeme 250 ml Rozmer nádoby : 61,6 x 135 mm (priemer x výška) Možnosť sterilizácie pri 121°C Materiál: hliník	1	739,00	739,00
6	SW5.10G	Adaptér pre výkyvný rotor SW5 pre skúmavky 28 x 10 ml (s okrúhlym dnom) Technická špecifikácia : Kapacita : sada pre 28 ks skúmaviek o objeme 10 ml Rozmer skúmavky : 12 x 105 mm (priemer x výška)	1	219,00	219,00
7	SW5.15P	Adaptér pre výkyvný rotor SW5 pre skúmavky 16 x 15 ml (s okrúhlym dnom) Technická špecifikácia : Kapacita : sada pre 16 ks skúmaviek o objeme 15 ml Rozmer skúmavky : 16,5 x 113 mm (priemer x výška)	1	219,00	219,00
8	SW5.50G	Adaptér pre výkyvný rotor SW5 pre skúmavky 4 x 50 ml (s okrúhlym dnom) Technická špecifikácia : Kapacita : sada pre 4 ks skúmaviek o objeme 50 ml Rozmer skúmavky : 35 x 100 mm (priemer x výška)	1	219,00	219,00

Navrhovaná cena bez DPH	3 234,00
DPH 20%	646,80
Navrhovaná cena vrátane DPH	3 880,80

6. Kryostat – 1 ks

Typ: WBL-100

Výrobca : MRC LAB Ltd., Hagavish 3, Holon, Izrael

P. č.	Obj. číslo	Druh/popis	Poč. (ks)	Jednot. cena bez DPH (EUR)	Celková cena bez DPH (EUR)
1	WBL-100	Kryostat <u>Splnenie minimálnej technickej špecifikácie:</u> Obehový kryostat, rozsah teplôt -30 až 100°C, čerpanie min. 5 l/min. Cirkulačný vodný kúpeľ pre externú a internú tepelnú aplikáciu, ohrev 1600W, objem max. 10 l. <u>Technická špecifikácia-rozšírená:</u> Teplotný rozsah : - 30°C až + 100°C Stabilita teploty: ± 0,1 °C Teplotná regulácia: PID Termočlánok: PT-100Ω Objem nádržky: 9 litrov Čerpacia rýchlosť: 9 lit./min Digitálny displej Ohrev: 1600 W Prikon refrigerátora: 1/3 HP Rozmery nádržky. 200 x 300 x 150 mm (šxhxv) Napájanie. 230V/50 Hz Hmotnosť: 35 kg	1	3 183,00	3 183,00
Navrhovaná cena bez DPH					3 183,00
DPH 20%					636,60
Navrhovaná cena vrátane DPH					3 819,60

7. Ponorný chladič – 1 ks

Typ: FIGR-002

Výrobca : MRC LAB Ltd., Hagavish 3, Holon, Izrael

P. č.	Obj. číslo	Druh/popis	Poč. (ks)	Jednot. cena bez DPH (EUR)	Celková cena bez DPH (EUR)
1	FIGR-002	Ponorný chladič <u>Splnenie minimálnej technickej špecifikácie:</u>	1	1 690,00	1 690,00

	Ponorný chladič na chladenie médií v rozsahu min. -20 až +30°C, pozostáva z chladiaceho agregátu, pri ktorom je tepelný absorbér konštruovaný priamo ako ponorná sonda. Priemer sondy 5x20cm. Technická špecifikácia-rozšírená: Pracovný teplotný rozsah: od -30°C do + 30°C Chladiaci výkon pri 20°C: 1000 Kcal/hod. Rozmery sondy: 5 x 20 cm Rozmery zariadenia: 230 x 320 x 500 mm (š x h x v) Napájanie: 220V/ 50-60 Hz, 2A			
Celková cena bez DPH				1 690,00
Zľava				- 169,00
Navrhovaná cena bez DPH				1 521,00
DPH 20%				304,20
Navrhovaná cena vrátane DPH				1 825,20

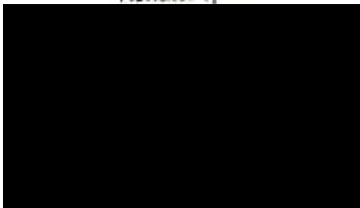
V Šali, dňa 26. 05. 2011

V Košiciach dňa*P. J.*.....2011

Predávajúci:

Kupujúci:

.....

 Ing. Karol Olša
 Konateľ spoločnosti


.....

 RNDr. Nadežda Lukáčová, DrSc
 riaditeľka ústavu