

Kúpna zmluva č.13/26210120012
uzavretá podľa § 409 a nasl. Obchodného zákonníka č. 513/91 Zb. v platnom znení

I.
Zmluvné strany

1. Predávajúci

Obchodné meno:	CHROMSPEC-SLOVAKIA spol. s r.o.
Sídlo:	Jánošíkova 1827/65, 927 01 Šaľa
Oprávnený konateľ v mene spoločnosti:	Ing. Karol Olša, konateľ spoločnosti
IČO:	31436820
IČ DPH:	SK2020405970
Osoby oprávnené rokovať: vo veciach technických: vo veciach zmluvných:	Miroslav Hatina – servisný inžinier Ing. Karol Olša – konateľ spoločnosti
Bankové spojenie:	Všeobecná úverová banka, a.s. Nitra
Číslo účtu: zapísaný:	1491142162/0200 v Obchodnom registri Okresného súdu Trnava, oddiel: Sro, vložka číslo: 17367/T
Telefón:	031/788 6211, 2
Fax:	031/771 2155

2. Kupujúci:

Obchodné meno:	Ústav experimentálnej fyziky SAV
Sídlo:	Watsonova 47, 040 01 Košice
Oprávnený konateľ v mene organizácie:	doc.RNDr. Karol Flachbart, DrSc. riaditeľ organizácie
IČO:	00 166 812
IČ DPH:	SK 2021364752
Bankové spojenie:	Štátna pokladnica
Číslo účtu.:	7000345238/8180
Telefónne číslo:	0421 55/79 22 201
Fax:	0421 55/63 362 92
Aktuálna zriaďovacia listina:	Organizácia zriadená uznesením Predsedníctva SAV č. 1/3a z 10.6.1963 a 25.3.1968, aktuálna zriaďovacia listina: uznesenie Predsedníctva SAV č. 1130 zo dňa 22.7.2008.



II. Predmet zmluvy

Predmetom plnenia tejto zmluvy je:

1. Závazok predávajúceho dodať tovar:

Povrchová plazmónová rezonancia s príslušenstvom (SPR), Analytický kvapalinový chromatograf s príslušenstvom (HPLC)

Opis povrchovej plazmónovej rezonancie s príslušenstvom SPR :

Automatizované zariadenie pre multi - parametrickú rezonanciu povrchového plazmonu (SPR), využívajúce goniometrický princíp merania.

Poskytuje meranie plnej SPR krivky, ktorá umožňuje meranie hrúbky vrstvy, refrakčného indexu a meranie real-time, label-free molekulárnych interakcií.

Poskytuje široký uhlový rozsah SPR 40° -78°.

Umožňuje používať senzory s celulózou, PS, PET, PP, SiO₂, TiO₂, Cu, Ag, Au, Al₂O₃ vo vzduchu a v kvapaline.

Umožňuje merania vrstiev s hrúbkou väčšou ako 350 nm.

Počet kanálov: 2 optické a 2 kvapalnú

Štyri zdroje žiarenia, pričom každý kanál má dve rozdielne vlnové dĺžky 670 a 785 nm.

Použitý hranol je s refrakčným indexom zodpovedajúcim elastoméru (aby sa zabránilo používaniu znečisťujúceho oleja medzi operáciami).

Posuvný držiak umožňuje rýchlu a jednoduchú výmenu senzorov bez použitia náradia.

Integrovaný automatický dávkovač vzoriek z jamkovej platne, degasér a čerpadlo so striekačkou.

Integrovaná temperovateľná cela v rozsahu 15 až 45°C.

Zariadenie umožňuje in-situ aj ex-situ tvorbu vrstvy na senzorocho.

Citlivosť zariadenia: 1 μ RIU.

Rozsah indexu lomu: 1 – 1,40.

Dynamický rozsah: 38 000 mdeg.

Rýchlosť vzorkovania : od 4 ms.

Objem vzorky :20 μ l až 1 ml.

Súčasťou dodávky je nasledovné požadované príslušenstvo:

- externý imobilizér, ktorý umožňuje používať prístroj v priebehu imobilizácie molekúl na povrchoch
- elektrochemická prietoková kyveta pre simultánne meranie EC a SPR
- 5 ks senzorov s povlakom z Au
- riadiaci PC so softvérom, 19" LCD monitor, farebná atramentová tlačiareň

Opis analytického kvapalinového chromatografu s príslušenstvom (HPLC):

Binárna vysokotlaková gradientová pumpa

prietok: v rozsahu od 0,001 do 5 ml/min, možnosť zmeny s krokom 0,001 ml/min

maximálny tlak: 60 MPa až do 5 ml/min

správnosť miešania: menej ako $\pm 0,35$ % RSD

presnosť prietoku: nie horšia ako 0,07 % RSD

správnosť prietoku: ± 1 %

pulzácia tlaku: < 2 %

presnosť miešania: menej ako 0,15 % RSD

Vákuový odplyňovač

on line



elektrický pohon

skrinka a fľaše na rozpúšťadlá

Automatický dávkovač (autosampler) vzoriek

Kapacita:

- 100 vialiek s objemom 2 ml v zásobníku
- 40 vialiek s objemom 2 ml v ½ zásobníku
- 15 vialiek s objemom 6 ml v ½ zásobníku

Rozsah nastrekovaného objemu: 0,1 – 100 µl, nastaviteľný s krokom 0,1 µl

S rozšírením pre dávkovanie objemov do 900 µl

Presnosť dávkovania menej ako 0,25 % RSD medzi 5 – 100 µl

Križová kontaminácia: s externým oplachom ihly < 0,05 %

Operačný rozsah tlaku: 0 – 60 MPa

Dávkovací cyklus: < 50 s

Viskozita dávkovanej vzorky: 0,2 – 5 cp

Termostat na kolóny

s ventilom na automatické prepínanie medzi kolónami

nezávislé nastavenie dvoch rôznych teplôt pre rôzne kolóny

s Peltierovým článkom

pre dĺžku kolón: do 30 cm

temperovanie mobilnej fázy na rovnakú teplotu ako je zvolená teplota kolón

rozsah teplôt: od 10°C pod teplotou laboratória do 80°C

stabilita teploty: ± 0,15°C

Analyzátor (s detektorom s diódovým poľom)

Vlnový rozsah: 190 – 950 nm

Časové programovanie vlnových dĺžok počas analýzy

Rýchlosť zberu dát: až 80 Hz

Zber dát sa nepreruší pri výpadku počítača zberajúceho dáta

2 lampy: deutériová, wolfrámová

Presnosť: ± 1 nm vlnovej dĺžky s autokalibráciou na deutériové čiary

Verifikácia vlnovej dĺžky: automatická na čiary oxidu holmia

Šum krátkodobý: maximálne ± 0,7 × 10⁻⁵ AU pri 254 nm a 750 nm

Drift: menej než 0,9 × 10⁻³ AU/h pri 254 nm

Linearita: viac než cez 2 AU

Počet diód: 1024 v diódovom poli

Programovateľná šírka štrbiny: 1 – 16 nm

Cela pre analytickú HPLC prácu

Cela pre preparatívnu HPLC

Frakčný kolektor

mŕtvy objem: 50 µl

chladenie: voliteľné

módy zberania frakcií:

v definovaných časoch,

v píkoch, na základe UV Vis signálu,

v píkoch, na základe MSD signálu

časová tabuľka – kombinácia časových intervalov a píkov.



až do výšky skúmaviek: 48 mm, 75 mm so semipreparatívnou ihlou
až do prietokov: 10 ml/min
až do prietokov: 100 ml/min so semipreparatívnou ihlou a kapilármi
so senzorom kalibrácie oneskorenia od detektora po zberné miesto
prepínací ventil: < 100 ms
tray pre 100 ks 2 ml vialiek

Vyhodnocovací a riadiaci systém

so softvérom pre ovládanie prístroja, zber údajov, ich vyhodnocovanie, tvorbu a tlač reportov.

Príslušenstvo

Chromatografické kolóny

1 ks kolóna so stacionárnou fázou C18 s povrchovo pórovitými časticami s veľkosťou častíc 5 μm , veľkosťou pórov 300 \AA s dĺžkou 250 mm, priemer 4,6 mm so sadou predkolón

1 ks kolóna so silným katexom (SCX), s veľkosťou pórov 1000 \AA , veľkosťou častíc 5 μm , dĺžkou 50 mm, priemer 4,6 mm

Súčasťou dodávky tovaru je:

- doprava, inštalácia, základná inštrukcia obsluhy na užívateľskej úrovni
- manuál v slovenskom a anglickom jazyku
- záručný 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 9 týždňov odo dňa podpísania kúpnej zmluvy.
2. Miestom dodania tovaru je Ústav experimentálnej fyziky SAV, Bulharská 6, 040 01 Košice.

IV.

Spôsob dodania a prevzatia predmetu obstarávania

1. Predávajúci dodá tovar na miesto určené kupujúcim, uvedené v čl. III. bod 2. 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.



<i>zmluvná cena bez DPH:</i>	<i>233 330,00 EUR</i>
<i>sadzba a výška dane</i>	<i>46 666,00 EUR</i>
<i>zmluvná cena vrátane DPH</i>	<i>279 996,00 EUR</i>

Zmluvná cena slovom: dvestosedemdesiatdeväťtisícdeväťstodeväťdesiatšesť EUR

DPH bude uhradená v súlade so záväznými nariadeniami, celoštátnymi právnymi predpismi a príslušnými medzinárodnými dohodami.

3. Predmet zákazky bude spolufinancovaný zo zdrojov v rámci štrukturálnych fondov EÚ, Operačný program Výskum a vývoj, Európsky fond regionálneho rozvoja a zo štátneho rozpočtu SR.

Názov projektu: Dobudovanie infraštruktúry pre výskum nanosystémov s perspektívou využitia v technickej a medicínskej praxi.

ITMS kód projektu: 26210120012.

Úhrada za dodaný tovar bude vykonaná po dodaní úplného predmetu zmluvy bezhotovostným platobným prevodom na základe vystavenej faktúry s dodacím listom v piatich splátkach nasledovne:

1. splátka: 20 % z celkovej zmluvnej ceny tovaru do 30 dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu
2. splátka: 20 % z celkovej zmluvnej ceny tovaru do 60 dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu
3. splátka: 20 % z celkovej zmluvnej ceny tovaru do 90 dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu
4. splátka: 20 % z celkovej zmluvnej ceny tovaru do 120 dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu
5. splátka: 20 % z celkovej zmluvnej ceny tovaru do 150 dní odo dňa doručenia faktúry kupujúcemu.

Kupujúci neposkytne preddavok na plnenie predmetu zmluvy.

Zmluvná cena zahŕňa cenu tovaru vrátane dopravy, inštalácie, základnej inštruktáže obsluhy na užívateľskej úrovni, manuálu v slovenskom a anglickom jazyku, záručného servisu a ostatných nákladov obstarania.

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. 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
- výšku jednotlivých splátok a dátumy ich splatnosti
- náležitosti pre účely DPH
- pečiatku a podpis oprávnenej osoby
- prílohu (dodací list)

Na začiatku textu faktúry, ako podstatná časť faktúry, bude uvedené:

Fakturujeme Vám pre projekt zo štrukturálnych fondov EÚ, názov projektu:

Dobudovanie infraštruktúry pre výskum nanosystémov s perspektívou využitia v technickej a medicínskej praxi.

Kód ITMS: 26210120012.

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. Záručná doba

1. Predávajúci poskytne na predmet zmluvy záruku: 12 mesiacov, ktorá začína plynúť dňom uvedenia zariadení do činnosti u kupujúceho.
2. Plynutie záručnej doby sa preruší dňom uplatnenia práva kupujúceho na odstránenie závady doručením reklamácie. Reklamácia musí byť písomná, inak nie je platná. Musí obsahovať označenie závady a popis, ako sa prejavuje.
3. Predávajúci sa zaväzuje odstrániť reklamované závady v technicky čo možno najkratšom čase.
4. Záručný servis na dodaný tovar sa zaväzuje predávajúci realizovať do 3 dní od nahlásenia reklamácie.
5. Predávajúci nezodpovedá za vady spôsobené nesprávnym používaním predmetu plnenia, alebo poškodením predmetu plnenia kupujúcim.
6. Zmluvné strany sa dohodli, že počas záručnej doby má kupujúci právo požadovať a predávajúci povinnosť bezplatne odstrániť vady tovaru.

VII. Úrok z omeškania

1. V prípade nedodržania termínu dodávky tovaru, uvedeného v článku III. odstavec 1 tejto zmluvy, si kupujúci môže voči predávajúcemu uplatniť úrok z omeškania vo výške, ktorá sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením termínu dodávky zvýšenej o deväť percentuálnych bodov. Takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením dodávky tovaru.

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 so splnením peňažného záväzku kupujúceho si predávajúci môže uplatniť voči kupujúcemu úroky z omeškania najmenej v sadzbe, ktorá sa rovná základnej úrokovej sadzbe Európskej centrálnej banky platnej k prvému dňu omeškania s plnením peňažného záväzku zvýšenej o deväť percentuálnych bodov. Takto určená sadzba úrokov z omeškania platí počas celej doby omeškania s plnením peňažného záväzku.

VIII.

Záverečné ustanovenia

1. Vo vzťahoch touto zmluvou neurčených sa ostatné práva a povinnosti zmluvných strán riadia podľa 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 EÚ, 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 obidvomi 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 EÚ 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 EÚ.

V zmysle uvedeného sa predávajúci zaväzuje strieť 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 EÚ 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. Táto zmluva nadobúda platnosť podpísom zmluvných strán a účinnosť dňom nasledujúcim po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv.

V Šali, dňa 18. 11. 2013

V Košiciach dňa 29. 11. 2013

Predávajúci:

Kupujúci:



BA

Koša

Ing. Karol Olša
konateľ spoločnosti



11111

doc. RNDr. Karol Flachbart, DrSc.
riaditeľ organizácie

