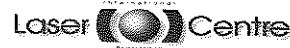




Science
Service



Kúpna zmluva č. 16/2010
uzavretá podľa §409 a nasl. Obchodného zákonníka

Zmluvné strany

PREDÁVAJÚCI:

Manfred Baumann MBSS Science Service

Sídlo:

Banská Hodruša 485, 966 63 Hodruša-Hámre

Zastúpený:

Manfred Baumann, riaditeľ

IČO:

37 149 202

IČ DPH:

SK1045196592

DIČ:

1045196592

Bankové spojenie:

UniCredit Bank Slovakia

Číslo účtu:

1140007006/1111

Zapísaný v obchodnom registri:

KUPUJÚCI:

Medzinárodné laserové centrum

Sídlo:

Ilkovičova 3, 841 04 Bratislava

Zastúpený:

Prof. Ing. František Uherek, PhD., riaditeľ
Medzinárodného laserového centra

IČO:

317 80 296

IČ pre DPH:

-

Bankové spojenie:

Štátna pokladnica Bratislava

Číslo účtu:

7000344913/8180

Článok I.

Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je dodanie nového tovaru:
1ks katódoluminiscenčného spektroskopického systému pre skenovací elektrónový mikroskop (SEM) LEO 1550 pre katódoluminiscenčnú spektroskopiu a hyperspektrálne zobrazovanie, ktoré umožňuje merať spektrá, intenzitné mapy, spektrálne rozlíšené mapy alebo súbor priestorovo korelovaných spektier katódoluminiscenčného žiarenia rôznych luminiscenčných a polovodivých

materiálov. Zahrňuje dodávku optického zberného systému integrovaného s monochromátorom ako jeden integrovaný celok, optimalizovanými pre UV oblasť, inštalovanými na prírubu komory SEM LEO 1550, vysokocitlivý fotonásobič a vysokocitlivý CCD snímač, riadiacu elektroniku a softvér pre meranie a spracovanie katódoluminiscenčných spektier a hyperspektrálnych máp snímaných z bodu, čiary alebo plochy vzorky, katódoluminiscenčných intenzitných profilov a máp. Súčasťou dodávky je doprava na miesto dodania, poistenie počas dopravy na miesto dodania, vyloženie a umiestnenie do vnútra budovy na mieste dodania, inštalácia systému na skenovací elektrónový mikroskop LOE1550, preukázanie plnej funkčnosti so SEM LEO 1550 na mieste dodania, zaškolenie obsluhy, návod na obsluhu, technická podpora a záručné opravy a všetky potrebné inštalačné média v špecifikácii uvedenej v prílohe č.1 k tejto zmluve.

Článok II.

Miesto, termín a spôsob plnenia

1. Miestom dodania predmetu zmluvy je Medzinárodné laserové centrum, Ilkovičova 3, 841 04 Bratislava.
2. Predávajúci sa zaväzuje dodať kupujúcemu predmet zmluvy v rozsahu podľa čl. I. ods. 1. najneskoršie do šiestich mesiacov odo dňa podpisu kúpnej zmluvy.
3. Dopravu predmetu zmluvy na miesto určené kupujúcim zabezpečuje predávajúci na vlastné náklady tak, aby bola zabezpečená dostatočná ochrana pred jeho poškodením a znehodnotením.

Článok III.

Cena a platobné podmienky

1. Cena predmetu zmluvy je stanovená dohodou zmluvných strán podľa zákona č.18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov a vyhlášky MF SR č. 87/1966 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov.
2. Cena predmetu zmluvy je:
 - cena celkom bez DPH.....247.890,00 eur,
 - sadzba DPH 19 %,
 - výška DPH.....47.099,10 eur,
 - cena celkom vrátane DPH.....294.989,10 eur.

Cena predmetu zmluvy je špecifikovaná v prílohe č. 2 k tejto zmluve ako cena konečná, ktorú nie je možné meniť. Súčasťou ceny sú všetky náklady na dodanie tovaru na miesto určenia uvedené v čl. 1 ods. 1 vrátane cla a DPH.

3. Kupujúci neposkytuje predávajúcemu preddavok za zrealizovanie predmetu zmluvy.
4. Celková cena za zrealizovanie predmetu kúpnej zmluvy bude predávajúcemu poukázaná až po prevzatí kompletného predmetu kúpnej zmluvy a predložení faktúry.

Lehota splatnosti faktúry je :

- 40% z ceny diela do 90 dní od prevzatia faktúry objednávateľom,
- 60% z ceny diela do 120 dní od prevzatia faktúry objednávateľom.

Faktúra bude obsahovať všetky náležitosti daňového dokladu v zmysle platných predpisov. Nedeliteľnou súčasťou faktúry je originál odovzdávajúceho a preberacieho protokolu s uvedenými výrobnými číslami dodaných tovarov, dátumom, pečiatkou, podpisom kupujúceho a predávajúceho. Ak faktúra nebude spĺňať náležitosti daňového dokladu, alebo nebude vystavená v súlade s touto zmluvou, má kupujúci právo vrátiť ju do termínu splatnosti predávajúcemu na prepracovanie.

Nová, opravená faktúra je splatná:

- 40% z ceny diela do 90 dní od prevzatia faktúry objednávateľom,
- 60% z ceny diela do 120 dní od prevzatia faktúry objednávateľom.

Faktúra bude preplatená výhradne prevodným príkazom prostredníctvom finančného úradu kupujúceho v eurách.

Článok IV.

Nadobudnutie vlastníckeho práva

1. Kupujúci nadobudne vlastnícke právo k tovaru až úplným zaplatením ceny.
2. Okamihom uhradenia ceny prechádza vlastnícke právo z predávajúceho na kupujúceho.
3. Okamihom prevzatia tovaru prechádza nebezpečenstvo škody z predávajúceho na kupujúceho.

Článok V.

Odovzdanie a prevzatie tovaru



1. Predávajúci sa zaväzuje predmet zmluvy v rozsahu vecnej a cenovej špecifikácie riadne dodať a kupujúcemu protokolárne odovzdať v protokole o odovzdaní a prevzatí.
2. Kupujúci sa zaväzuje tovar protokolárne prevziať a zaplatiť zaň dohodnutú cenu.
3. Kupujúci prevezme len kompletný tovar v pracovných dňoch najneskôr do 17.00 h na určenom mieste podľa čl. II. zmluvy. Kupujúci poveruje prevzatím predmetu zmluvy doc. Ing. Alexander Šatka, PhD. Pri dodaní a preberaní tovaru je nutná účasť predávajúceho.
4. Predávajúci minimálne 24 hod pred dodaním tovaru upozorní kupujúceho na dodávku. Výzvu uskutoční telefonicky alebo faxom: tel. +421 2 654 21 575, fax +421 2 654 23 244 a odoslaním elektronickej správy na e-mail adresu: satka@ilc.sk.
5. Spolu s odovzdaným tovarom predávajúci odovzdá kupujúcemu i záručné listy, návody na obsluhu, ostatné doklady a inštalačné média potrebné na užívanie tovaru.

Článok VI.

Záručná lehota

1. Predávajúci poskytuje na predmet zmluvy nasledovnú dĺžku záručnej lehoty: 12 mesiacov.
2. Záručná lehota začína plynúť prvým dňom nasledujúcim po podpísaní preberacieho protokolu o odovzdaní a prevzatí dodávky.
3. Predávajúci sa zaväzuje počas záručnej doby poskytovať objednávateľovi nepretržitú telefonickú technickú podporu, a to každý pracovný deň od 9.00 hod do 16.00 hod s časom spätného telefonického hovoru maximálne do 2 hod na tel. číse +421 45 6844 083, +421 907 887 553.
4. Pre prípad väd tovaru má kupujúci právo počas záručnej lehoty požadovať odstránenie väd a predávajúci povinnosť, bezodplatne odstrániť vady priamo na mieste dodania, bez nároku na úhradu akýchkoľvek iných súvisiacich nákladov predávajúceho pri odstraňovaní väd, ako napr. dopravné náklady, výmena komponentov alebo iných častí predmetu dohody s vyššími, ako obstarávateľskými cenami a pod. Ak sa reklamovaná vada ukáže ako neopraviteľná, predávajúci sa zaväzuje dodať nový tovar v lehote určenej v ods. 5 tohto článku zmluvy týkajúcej sa odstránenia závady.



5. Predávajúci vykoná v prípade závady na základe nahlásenia závady kupujúcim záručnú servisnú obhliadku najneskôr do 5 pracovných dní od nahlásenia. Predávajúci vykoná následne servisný zásah, t.j. odstránenie závady prípadne bezplatnú výmenu a inštaláciu ekvivalentného tovaru na dobu opravy u kupujúceho maximálne do 60 pracovných dní od vykonania záručnej servisnej obhliadky.
6. Predávajúci je povinný zabezpečiť dostupnosť náhradných dielov po dobu minimálne 10 rokov odo dňa dodania. Predávajúci sa zaväzuje pri výmene v rámci záručného servisu použiť nové náhradné diely.
7. Kupujúci hradí všetky náklady na opravy, obnovenie funkčnosti chybných častí tovaru, ak boli poruchy dodaného tovaru spôsobené užívateľom z neznalosti alebo zámerne, nedodržaním bežných prevádzkových podmienok, alebo živelnou pohromou.
8. V prípade zistenia vady a uplatnenia nároku z tejto vady zo strany kupujúceho počas trvania záručnej lehoty sa plynutie záručnej lehoty preruší a jej plynutie pokračuje po odstránení vady.
9. Nahlasovanie vád tovaru kupujúci uskutoční faxom alebo e-mailom (prípadne písomne) priamo u predávajúceho Banská Hodruša 485, 96663 Hodruša-Hámre, tel: +421 45 6844 083, fax: +421 45 6844 084, email: mbssbaumann@bb.telecom.sk s uvedením nasledovných informácií:
 - meno pracovníka, ktorý vadu zistil a dátum jej hlásenia,
 - stručný popis prejavov vady.

Všetky termíny týkajúce sa servisu a odstránenia vád sú platné pre pracovné dni. Pracovné dni sú pondelok až piatok od 9:00 – 16:00 hod., okrem dní pracovného voľna, dní pracovného pokoja a štátnych sviatkov.

Článok VII.

Zodpovednosť za vady a zmluvné sankcie

1. Predávajúci zodpovedá za akúkoľvek vadu, ak je spôsobená porušením jeho povinností.
2. Kupujúci je povinný oznámiť vady predávajúcemu bez zbytočného odkladu po tom, čo ich zistil.

3. Ak je kupujúci v omeškaní s úhradou faktúry podľa čl. III. ods. 4., predávajúci má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z dlžnej sumy za každý aj začatý deň omeškania.
4. Ak je predávajúci v omeškaní s dodaním tovaru v lehote podľa čl. II. ods. 2., kupujúci má nárok na zmluvnú pokutu vo výške 0,05% z celkovej ceny nedodanej časti zákazky za každý aj začatý deň omeškania.
5. Ak predávajúci nedodrží lehoty uvedené v čl. VI. ods. 3., 5. a 6. kupujúci môže uplatniť zmluvnú pokutu, predávajúci zaplatí 50 Eur za každý aj začatý deň omeškania.
6. Strany nie sú v omeškaní v prípade zásahu vyššej moci. Túto skutočnosť sú povinné oznámiť druhej strane bez zbytočného odkladu a preukázať jej trvanie.
7. Zmluvné sankcie uvedené v čl. VII. ods. 3., 4. a 5. nevylučujú možnosť uplatnenia náhrady škody podľa § 373 a nasl. zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník.

Článok VIII.

Spoločné a záverečné ustanovenia

1. Táto zmluva nadobúda platnosť a účinnosť dňom jej podpisu obidvoma zmluvnými stranami.
2. Neoddeliteľnou súčasťou tejto zmluvy je:
 - príloha č.1 „Technická špecifikácia predmetu zmluvy“,
 - príloha č. 2 „Cenová špecifikácia predmetu zmluvy“.
3. Akékoľvek zmeny alebo doplnenia tejto zmluvy si vyžadujú písomný súhlas zmluvných strán a musia byť podpísané ich oprávnenými zástupcami. Doplnenia alebo zmeny tejto zmluvy sa budú realizovať formou písomných dodatkov k tejto zmluve.
4. Právne vzťahy, osobitne neupravené touto zmluvou, sa riadia ustanoveniami zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník.
5. Predávajúci je povinný strpieť výkon kontroly/audit/overovania súvisiaceho s predmetom zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy oprávnenými osobami a je povinný im poskytnúť všetku potrebnú súčinnosť. Oprávnené osoby na výkon kontroly/audit/overovania na mieste sú najmä:



- poskytovateľ NFP a ním poverené osoby. Poskytovateľom NFP je agentúra Ministerstva školstva Slovenskej republiky pre štrukturálne fondy EÚ, Hanulova 5/B, 841 02 Bratislava;
 - Najvyšší kontrolný úrad SR, príslušná správa finančnej kontroly, Certifikačný orgán a nimi poverené osoby,
 - orgán auditu, jeho spolupracujúce orgány a nimi poverené osoby,
 - splnomocnení zástupcovia Európskej komisie a Európskeho dvora audítorov,
 - osoby prizvané vyššie uvedenými orgánmi v súlade s príslušnými právnymi predpismi SR a ES.
6. Zmluvné strany si túto zmluvu prečítali, porozumeli jej obsahu a na znak súhlasu ju podpísali.
7. Táto zmluva je vyhotovená v štyroch rovnopisoch, z ktorých dva dostane predávajúci a dva kupujúci.

V Bratislave, dňa 18.11.2010

V Hodruši-Hámroch, dňa 19.11.2010

Odtlačok pečiatky kupujúceho:

Medzinárodné
Laserové Centrum
Hľkovičova 3, 841 04 Bratislava
Slovenská republika ②
IČO: 317 80 296

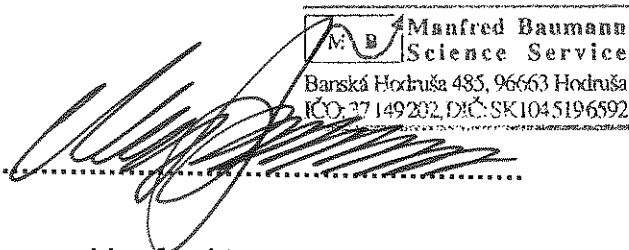
Odtlačok pečiatky predávajúceho

Za kupujúceho:

Za predávajúceho:



prof. Ing. František Uherek, PhD.
riaditeľ Medzinárodného laserového centra



Manfred Baumann
Science Service
Banská Hodruša 485, 96663 Hodruša
IČO: 37 149 202, DIČ: SK1045196592

Manfred Baumann
riaditeľ

Príloha č. 1 Technická špecifikácia predmetu zmluvy

Katódoluminiscenčný spektroskopický systém MonoCL4 Elite umožňuje zber katódoluminiscenčného žiarenia v rozsahu vlnových dĺžok 200-1650 nm, s optimalizáciou pre UV oblasť. Meranie intenzity CL žiarenia je možné vo vybranom bode rastra, meranie a zobrazenie intenzitných profilov na vybranej čiare rastra a intenzitných spektrálne nerozlíšených máp na ploche definovanej zvoleným rastrom. Spektrálna kalibrácia systému je automatická.

Optický zberný systém je inštalovaný spolu s monochromátorom na prírupe pracovnej komory SEM. Umožňuje prepnutie z intenzitného módu merania na módy so spektrálnym rozlíšením a späť zmenou polohy zrkadla bez potreby preinštalovať detekčný systém alebo znova nastaviť jeho optické parametre.

Pracovná vzdialenosť SEM s inštalovaným zrkadlom katódoluminiscenčného systému je 6 mm. Poloha zberného zrkadla je nastaviteľná zvonka pracovnej komory, a to i počas zapnutého elektrónového zväzku, pričom v zasunutej polohe neobmedzuje žiadnu funkcionálnosť SEM. Súčasťou tejto ponuky je aj dodatočné zrkadlo, ktoré zabezpečí účinnosť zberného systému o viac ako 75%. Optický zberný systém umožňuje:

- výmenu zberného zrkadla za iný typ,
- použiť urýchľovacie napätie elektrónového zväzku 1 kV alebo menej,
- súčasné snímanie signálov detektorov SE2 a InLens,
- je optimalizovaný na UV oblasť.

Monochromátor tvorí integrovanú súčasť s detekčným systémom a má nainštalované 2 difrakčné mriežky, z toho jednu optimalizovanú pre vlnovú dĺžku 250 nm a druhú pre 500 nm. Ponúkaný systém umožňuje pripojenie ďalšieho fotodetektora.

Počítačová riadiaca jednotka automaticky riadi polohu elektrónového zväzku a ovláda všetky systémové komponenty v reálnom čase. Riadiaca jednotka umožňuje spracovanie signálov detektorov s analógovým výstupom,

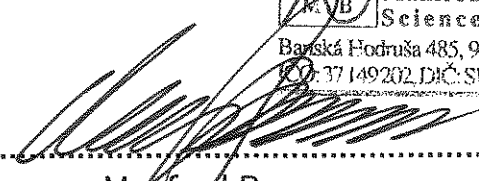
fotodetektorov s pulzným výstupom technikou počítania fotónov, a CCD fotodetektorov pre sériovú a paralelnú spektroskopiu.

Ponúkaný **softvér** umožňuje:

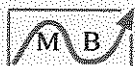
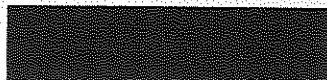
- nastavenie polohy elektrónového zväzku a parametrov rastra, vrátane korekcie driftu elektrónového zväzku,
- sériové a paralelné meranie katódoluminiscenčných intenzitných profilov a máp, bodových a čiarových spektier a hyperspektrálnych máp,
- zobrazenie a kvantitatívne vyhodnotenie spektier a hyperspektrálnych máp,
- export hyperspektrálnych máp vo formáte AVI (konverzia na MPEG je možná pomocou iných verejne širiteľných softvérov),
- archivácia dát, snímok a máp, vrátane exportu vo formáte TIFF, EMF a JPEG,
- export ľubovoľného spektra do formátov XLS alebo TXT.

Na detekciu katódoluminiscenčného žiarenia systém využíva **CCD kameru**, chladenú skvapalneným dusíkom, s citlivosťou v rozsahu vlnových dĺžok 200-900 nm. Systém umožňuje pripojenie aj ďalšieho fotodetektora s analógovým výstupom.

V Hodruši-Hámroch, dňa 19.11.2010


Manfred Baumann
riaditeľ

 Manfred Baumann
Science Service
Baršská Hodruša 485, 96663 Hodruša
IČO: 37 149 202, DIČ: SK 104 519 6592

Science
Service

Laser Centre

Príloha č. 2 Cenová špecifikácia predmetu zmluvy

Označenie	Popis	Cena v Euro (€)
MonoCL4 Elite	Katódoluminiscenčný spektroskopický systém pre zobrazovanie, sériovú a paralelnú spektroskopiu, plus spektrálne zobrazovanie s nasledovnou konfiguráciou:	
Detektor:	model HSPMT Hamamatsu R943-02	
SWD4	Zrkadlo pre krátku pracovnú vzdialenosť 6mm	
MCLOS	Optický spínač pre montáž druhého detektora	
MEXT	Predlžovací mechanizmus na retrakciu do rozsahu 160mm	
SWDO4	Zrkadlo pre krátku pracovnú vzdialenosť (6mmWD, norm. otvor, >75% zberná účinnosť)	
PCLLNUP	CCD kamera chladená tekutým dusíkom	
EDSSI	Softvér na zobrazovanie a analýzu spektier EDS	
708.00	Digitálne streamingové video pre softvér DigitalMicrograph	
MonoCLINS	Inštalácia a zaškolenie	
Cena spolu bez DPH		247.890,00
DPH 19%		47.099,10
Cena spolu s DPH		294.989,10

Cena: všetky ceny sú v Euro (€) a zahŕňajú balenie, prepravné a colné poplatky

Záruka: 12 mesiacov od podpísania preberacieho protokolu

Dodanie: 6 mesiacov od podpísania zmluvy

Platba: 40% z ceny diela do 90 dní od prevzatia faktúry
60% z ceny diela do 120 dní od prevzatia faktúry

Pôvod: všetky položky tejto cenovej ponuky sú pôvodom z UK

Výrobca: Gatan UK, 25 Nuffield Way, Abingdon, OXON, OX14 1RL

V Hodruši-Hámroch, dňa 19.11.2010


Manfred Baumann
riaditeľ

 Manfred Baumann
Science Service
Banská Hodruša 485, 96663 Hodruša
IČO: 37 149 202, DIČ: SK 104 519 6592

