



## Kúpna zmluva č. 10/2010

uzavretá podľa §409 a nasl. Obchodného zákonníka

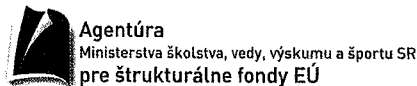
### Zmluvné strany

<b>PREDÁVAJÚCI:</b>	Lambda Life a.s
Sídlo:	Levočská 3, 851 01 Bratislava 5, Slovenská republika
Zastúpený:	Ing. Roman Mišúth podpredseda predstavenstva Lambda Life a.s.
IČO:	35848189
IČ pre DPH:	SK2021702375
DIČ:	2021702375
Bankové spojenie:	Tatra banka, a. s.
Číslo účtu:	26208002417/1100
Zapísaný v obchodnom registri:	Obchodného registra Okresného súdu Bratislava I, oddiel: Sa., vložka číslo: 3049/B
<b>KUPUJÚCI:</b>	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:	7000064591/8180

### Článok I.

#### Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je dodanie nového tovaru:
  - a) 1ks Hallovskeho meracieho systému na vyhodnocovanie elektrických vlastností materiálov založenej na princípe stanovenia Hallevej konštanty "Van der Pauw" metódou vrátane riadiaceho osobného počítača s operačným systémom a s riadiacim a vyhodnocovacím softvérom, dopravy na miesto dodania, záručných opráv, inštalácie na mieste dodania, preukázania funkčnosti a zaškolenia obslužných pracovníkov v mieste dodania, návod na obsluhu v slovenskom jazyku a všetkých potrebných inštalačných médií v špecifikácii uvedenej v prílohe č.1 k tejto zmluve.
  - b) 1ks Elektrokinetického analyzátoru pre povrchové analýzy, ktorý poskytuje Zeta potenciál ako mieru povrchového náboja s riadiacim a vyhodnocovacím softvérom, dopravy na miesto dodania, záručných opráv, inštalácie na mieste dodania, preukázania funkčnosti a zaškolenia obslužných pracovníkov v mieste dodania, návod na obsluhu v slovenskom jazyku a všetkých potrebných inštalačných médií v špecifikácii uvedenej v prílohe č.1 k tejto zmluve.



## Článok II.

### Miesto, termín a spôsob plnenia

1. Miestom dodania tovaru podľa tejto 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 troch 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.....	84 002,00 eur,
- sadzba DPH.....	19 %,
- výška DPH.....	15 960,38 eur,
- cena celkom vrátane DPH.....	99 962,38 eur.

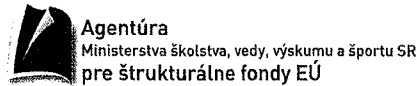
Cena predmetu zmluvy je špecifikovaná v prílohe č. 2 k tejto zmluve ako cena konečná, ktorú nie je možné meniť. Súčasťou ceny sú všetky náklady na dodanie tovaru na miesto určenia uvedené v čl. I ods. 1 vrátane cla a DPH.

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 s 90 dňovou lehotou splatnosti odo dňa jej doručenia kupujúcemu. 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 do 90 dní odo dňa jej doručenia kupujúcemu. 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 Ing. Jaroslava Bruncka, PhD. Pri dodaní a preberaní tovaru je nutná účasť predávajúceho.
4. Predávajúci minimálne 24 h pred dodaním tovaru upozorní kupujúceho na dodávku. Výzvu uskutoční telefonicky alebo faxom: tel. +421265421575, fax +421265423244.
5. Spolu s odovzdaným tovarom predávajúci odovzdá kupujúcemu i záručné listy, návody na obsluhu, ostatné doklady a inštalčné 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. Pre prípad väd tovaru má kupujúci právo počas záručnej lehoty požadovať odstránenie väd a predávajúci povinnosť, bezodplatne odstrániť vady priamo na mieste dodania/ v servisnom stredisku predávajúceho, 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 bode 4 zmluvy týkajúcej sa odstránenia závady.

4. Predávajúci vykoná v prípade závady na základe nahlásenia závady kupujúcim záručnú servisnú obhliadku do 24 hodín od nahlásenia. Predávajúci vykoná následne servisný zásah, t.j. odstránenie závady prípadne bezplatnú výmenu a inštaláciu ekvivalentného tovaru na dobu opravy u kupujúceho do 6 hodín od vykonania záručnej servisnej obhliadky.

Bezplatná výmena a inštalácia ekvivalentného tovaru na dobu opravy u kupujúceho sa môže uskutočniť najviac na obdobie jedného mesiaca. Najneskôr v posledný deň uplynutia tejto lehoty bude kupujúcemu nainštalovaný a uvedený do prevádzky pôvodný tovar t.j. tovar, na ktorom sa odstraňovala závada, ak to nie je možné, bude mu dodaný nový tovar s minimálne rovnakými technickými parametrami ako tovar, ktorý bol prevzatý predávajúcim na odstránenie závady.

5. Predávajúci je povinný zabezpečiť dostupnosť náhradných dielov po dobu minimálne štyri roky odo dňa dodania. Predávajúci sa zaväzuje pri výmene v rámci záručného servisu použiť nové náhradné diely.
6. Kupujúci hradí všetky náklady na opravy, obnovenie funkčnosti chybných častí tovaru, ak boli poruchy dodaného tovaru spôsobené užívateľom z neznalosti alebo zámerne, nedodrzaním bežných prevádzkových podmienok, alebo živelnou pohromou.

7. 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.
8. Nahlasovanie vád tovaru kupujúci uskutoční faxom alebo e-mailom a zároveň aj písomne priamo u predávajúceho Levočská 3, 851 01 Bratislava 5, tel.: +421 2 44880159, číslo faxu: +421244880165, e-mail: info@lambda.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. 4. a kupujúci uplatní zmluvnú pokutu, predávajúci zaplatí 10 Eur za každú aj začatú hodinu 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. nevyklučujú 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.



Európska únia  
Spoločné fondy



Operačný program  
VÝSKUM A VÝVOJ



Agentúra  
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR  
pre štrukturálne fondy EÚ



LAMBDA LIFE



Laser Centre  
BRATISLAVA

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 30. 7. 2010

V Bratislave, dňa 30. 7. 2010

Odtlačok pečiatky kupujúceho:

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

Za kupujúceho:

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

Odtlačok pečiatky predávajúceho:



Lambda Life a.s.  
Levočské 3, 851 01 Bratislava 5  
- 9 -  
IČO: 35848189  
IČ DPH: SK2021702375

Za predávajúceho:

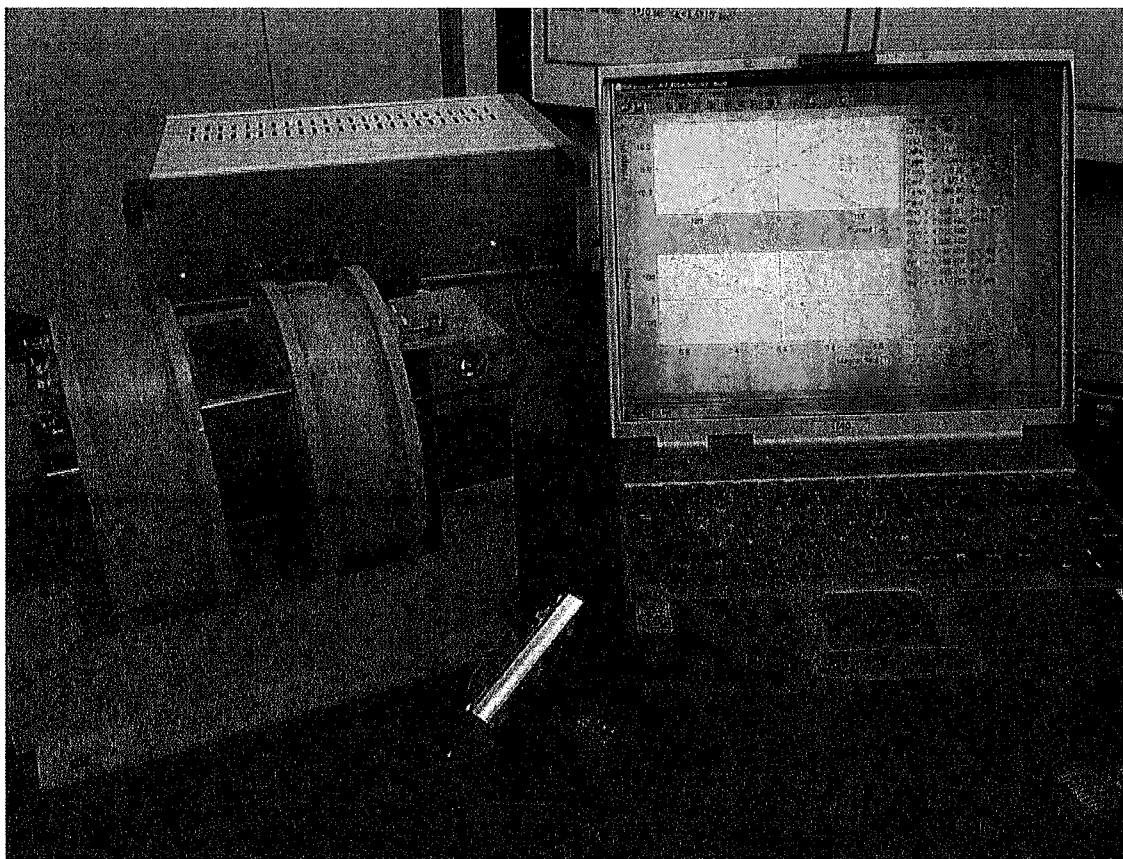
Ing. Roman Mišúth  
podpredseda predstavenstva Lambda Life a.s.

## Príloha č. 1

### Technická špecifikácia predmetu zmluvy

**Predmetom zmluvy je dodávka:**

- a) 1ks Hallovskeho meracieho systému **RH 2030 Hall Measurement System** nemeckého výrobcu **PhysTech GmbH, Am Mühlbachbogen 55d, D-85368 Moosburg Nemecko** na vyhodnocovanie elektrických vlastností materiálov založenej na princípe stanovenia Hallovej konštanty "Van der Pauw" metódou vrátane riadiaceho osobného počítača Agem Intelligence 9500 s operačným systémom MS WINDOWS 7 Professional a s riadiacim a vyhodnocovacím softvérom, dopravy na miesto dodania, záručných opráv počas 12 mesiacov, inštalácie na mieste dodania, preukázania funkčnosti a zaškolenia obslužných pracovníkov v rozsahu 2 pracovných dní v mieste dodania, návod na obsluhu v slovenskom jazyku a všetkých potrebných inštalačných médií. Ilustračná fotografia RH 2030 Hall Measurement System je na obr. a.



*Obr. a Ilustračná fotografia RH 2030 Hall Measurement System*

Požadované minimálne technické parametre kupujúcim a technické parametre dodávaného zariadenia s vyhodnotením ich splnenia sú v tab. a. Dodávaný Hallovskeho merací systém s typovým označením RH 2030 Hall Measurement System **spĺňa** všetky požadované minimálne hodnoty požadovaných technických parametrov a funkcionalít.

**Tabuľka a.** *Požadované minimálne technické parametre položky a) Hallovskeho meracieho systému kupujúcim a technické parametre dodávaného zariadenia s vyhodnotením ich splnenia.*

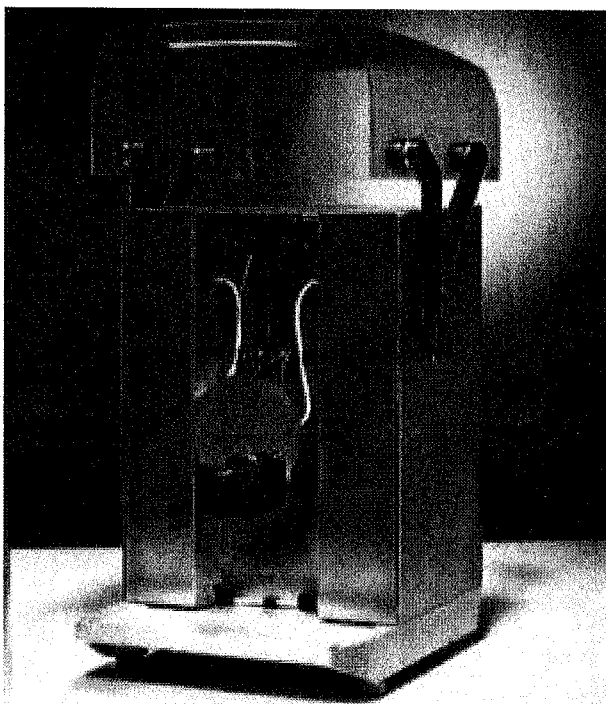
Poradové číslo	Požadované parametre alebo funkcionalita	Parametre alebo funkcionalita dodávaného zariadenia	Splnenie požiadavky
1	Vyhodnocovanie elektrických vlastností materiálov založené na princípe stanovenia Hallovej konštanty Van der Pauw metódou.	Vyhodnocovanie elektrických vlastností materiálov založené na princípe stanovenia Hallovej konštanty Van der Pauw metódou.	Spĺňa
2	Umožňovať merať elektrické vlastnosti materiálov vo forme tenkých vrstiev s hrúbkami od 100 nm do 1 mm na substrátoch (vzorka) s rozmermi v rozmermi minimálne 10 x 10 mm a hrúbkou od 0,3 do 1 mm.	Umožňuje meranie elektrických vlastností materiálov vo forme tenkých vrstiev s hrúbkami od 100 nm do 1 mm na substrátoch s rozmermi 10 x 10 mm a hrúbkou od 0,3 do 1 mm.	Spĺňa
3	Hallovskeho merací systém s nasledovnými komponentmi		
<b>A. Elektromagnet</b>			
3A	i. nastaviteľná indukcia minimálne od 0 T do 1,0 T, ii. vzdialenosť medzi pólmí elektromagnetu min. 1 cm, iii. plocha homogénneho magnetického poľa medzi pólmí (> 80% nastavenej hodnoty) minimálne 10x10 mm	i. nastaviteľná indukcia od 0 T do 1,0 T, ii. vzdialenosť medzi pólmí elektromagnetu 1 cm, iii. plocha homogénneho magnetického poľa medzi pólmí (> 80% nastavenej hodnoty) s plochou 10x10 mm	Spĺňa
<b>B. Elektrický prúdový zdroj</b>			
3B	i. prúdový rozsah od 10 nA do 10 mA ii. rozlíšenie lepšie ako 1 nA iii. napätový rozsah od - 10 V do +10 V	i. prúdový rozsah od 1 nA do 10 mA ii. rozlíšenie lepšie ako 2,5 pA iii. napätový rozsah od - 20 V do +20 V	Spĺňa
<b>C. Voltmeter</b>			
3C	i. merací rozsah od 10 $\mu$ V do 10 V ii. rozlíšenie lepšie ako 1 $\mu$ V	i. merací rozsah od 1 $\mu$ V do 10 V ii. rozlíšenie < 1 $\mu$ V	Spĺňa
<b>D. Držiak na uchytienie vzorky</b>			



3D	<p>i. Musí umožňovať chladenie vzorky tekutým dusíkom počas merania.</p> <p>ii. Musí obsahovať nádobu - zásobník (nádobu musí byť nemagnetická) na tekutý dusík s objemom potrebným na chladenie počas trvania jedného merania.</p>	<p>i. umožňuje chladenie vzorky tekutým dusíkom počas merania.</p> <p>ii. obsahuje nemagnetickú nádobu na tekutý dusík s objemom potrebným na chladenie počas trvania jedného merania.</p>	Splňa
4	<p><b>Ovládanie celého systému, zber a vyhodnotenie dát na osobnom počítači.</b></p>	<p><b>ovládanie cez USB rozhranie a vyhodnocovanie na PC</b></p>	Splňa
5	<p><b>Kompatibilný riadiaci osobný počítač s nasledovnými parametrami:</b></p>		
	<p>A. 24 palcový LCD monitor s rozlíšením minimálne 1920 x 1080, s jasom minimálne 250cd/m<sup>2</sup>, minimálne 1xHDMI a 1xDVI vstupmi, uhly pohľadu minimálne V 170°/H 160°;</p> <p>B. operačný systém Windows XP Professional alebo novším,</p> <p>C. x86 procesor s CPU výkonom dávajúcim minimálne skóre podľa benchmarkov: 3DMark03 CPU score= 1390, PCMark2002 CPU score= 11000,</p> <p>D. diskretná video karta s DVI rozhraním a s pamäťou minimálne 512 MB,</p> <p>E. kapacita pevného disku viac ako 300GB s otáčkami minimálne 7200 RPM,</p> <p>F. operačná pamäť minimálne 4GB,</p> <p>G. 1ks DVD-RW mechanika,</p> <p>H. 4 x USB2.0 portami,</p> <p>I. klávesnica s SK znakmi,</p> <p>J. USB laserová myš.</p>	<p>SAMSUNG 24" LCD SyncMaster P2470H 2ms HDMI;</p> <p>MS WINDOWS 7 Professional EN 32-bit OEM ;</p> <p>Procesor Intel® Core™ i3 540 (3,06 GHz, 4MB L3 Cache), Intel H55 chipset, NVIDIA GeForce GTS250 512 MB DDR3 HDMI, DVI, pevný disk 1 TB 7200rpm SATA, pamäť 4 GB DDR3 1333 MHz, 4 x USB2.0, DVD/RW Dual double layer napalovačka, 7.1 kanálový zvuk, 4xUSB 2.0, Čítačka kariet, Gigabit LAN, Klávesnica Sk a optická laserová myš, antivírusová ochrana Eset Smart Security na 1 rok.</p>	Splňa
6	<p><b>Riadiaci a vyhodnocovací softvér s analýzou a vyhodnotením nameraných dát</b></p>		
	<p>A. rezistivita materiálu meranej vrstvy v rozsahu 10E-3 – 10E9 Ohm,</p> <p>B. koncentrácie nosičov náboja materiálu meranej vrstvy rozsahu 10E7 – 10E21 cm-3,</p> <p>C. pohyblivosť voľných nosičov náboja materiálu meranej vrstvy.</p>	<p>A. rezistivita materiálu meranej vrstvy v rozsahu 0.1 mOhm – 10 GOhm,</p> <p>B. koncentrácie nosičov náboja materiálu meranej vrstvy rozsahu 10E7 – 10E21 cm-3,</p> <p>C. pohyblivosť voľných nosičov náboja materiálu meranej vrstvy.</p>	Splňa



- b) **1ks Elektrokinetického analyzátora pre povrchové analýzy SurPass**, výrobca Anton Paar GmbH, Anton Paar Str.20, Graz, A-8054 Rakúsko, ktorý poskytuje Zeta potenciál ako mieru povrchového náboja vrátane riadiaceho osobného počítača Agem Intelligence 9500 s operačným systémom MS WINDOWS 7 Professional a s riadiacim a vyhodnocovacím softvérom, dopravy na miesto dodania, záručných opráv počas 12 mesiacov, inštalácie na mieste dodania, preukázania funkčnosti a zaškolenia obslužných pracovníkov v mieste dodania, návod na obsluhu v slovenskom jazyku a všetkých potrebných inštalačných médií. Ilustračná fotografia Elektrokinetického analyzátora pre povrchové analýzy SurPass je na obr. b.



Obr. b Ilustračná fotografia Elektrokinetického analyzátora pre povrchové analýzy SurPass

Požadované minimálne technické parametre kupujúcim a technické parametre dodávaného zariadenia s vyhodnotením ich splnenia sú v tab. b. Dodávaný Elektrokinetický analyzátor s typovým označením SurPass **spĺňa** všetky požadované minimálne hodnoty požadovaných technických parametrov a funkcionalít.

**Tabuľka b.** Požadované minimálne technické parametre položky **b) Elektrokinetického analyzátora** kupujúcim a technické parametre dodávaného zariadenia s vyhodnotením ich splnenia.

Poradové číslo	Požadované parametre alebo funkcionalita	Parametre alebo funkcionalita dodávaného zariadenia	Splnenie požiadavky
1	Stolové prevedenie zariadenia,	stolové prevedenie zariadenia,	Spĺňa
2	maximálna váha 70 kg	hmotnosť 44 kg	Spĺňa

3	napájanie zariadenia AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz,	napájanie zariadenia AC 100 - 240 V, 50 - 60 Hz,	Spĺňa
4	cyklindrická meracia cela - veľkosť častí > 25 μm - najmä na vlákna,	cyklindrická meracia jednotka - veľkosť častí > 25 μm - najmä na vlákna,	Spĺňa
5	držiak na planárne pravidelné vzorky,	držiak na planárne pravidelné vzorky, 10x20mm, max hrúbka 1mm	Spĺňa
6	držiak na planárne nepravidelné vzorky	Držiak na planárne nepravidelné vzorky, min. 55 mm Ø 25 mm, max. thickness 30 mm	Spĺňa
7	meranie Zeta potenciálu ako miery povrchového náboja,	meranie zeta potenciálu ako miery povrchového náboja	Spĺňa
8	zeta potenciál má určovať mieru adsorpčného procesu, ktorý bude využitý pri príprave povrchových nanoštruktúr,	meranie zeta potenciálu pre určenie miery adsorpčného procesu pre využitie pri príprave povrchových nanoštruktúr	Spĺňa
9	meranie Zeta potenciálu na základe prúdiaceho potenciálu a prúdiaceho prúdu na pevno-kvapalnom rozhraní,	meranie zeta potenciálu na základe merania prúdiaceho potenciálu a prúdiaceho prúdu na pevno-kvapalnom rozhraní	Spĺňa
10	musí umožňovať titráciu	umožňuje titráciu v rozsahu 2 - 12pH	Spĺňa
11	ovládanie celého systému, zber a vyhodnotenie dát na osobnom počítači,	ovládanie celého systému, zber a vyhodnotenie dát na osobnom počítači	Spĺňa
<b>Riadiaci a vyhodnocovací softvér pre analýzu</b>			
1	Riadiaci a vyhodnocovací softvér pre analýzu a vyhodnotenie nameraných dát pracujúcich pod Windows XP profesional alebo novším. Musí umožniť min: - stanoviť zeta potenciál ako mieru povrchového náboja - stanoviť izoelektrický bod - export nameraných dát pre ďalšie spracovanie	Riadiaci a vyhodnocovací softvér pre analýzu a vyhodnotenie nameraných dát pracujúcich pod Windows XP profesional alebo novším. Umožňuje: - stanoviť zeta potenciál ako mieru povrchového náboja - stanoviť izoelektrický bod - export nameraných dát pre ďalšie spracovanie	Spĺňa
<b>Minimálne rozsahy merania</b>			
i	Prúdiaci potenciál: -2000mV až +2000mV	Prúdiaci potenciál: -2000mV až +2000mV	Spĺňa
ii	Prúdiaci prúd: -200uA až +200uA	Prúdiaci prúd: -200uA až +200uA	Spĺňa
iii	Odpor meracej jednotky: 5 Ohm až 20MOhm	Odpor meracej jednotky: 5 Ohm až 20MOhm	Spĺňa
iv	Tlak: -1000mbar až +1000 mbar	Tlak: -1000mbar až +1000 mbar	Spĺňa



Agentúra  
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR  
pre štrukturálne fondy EÚ

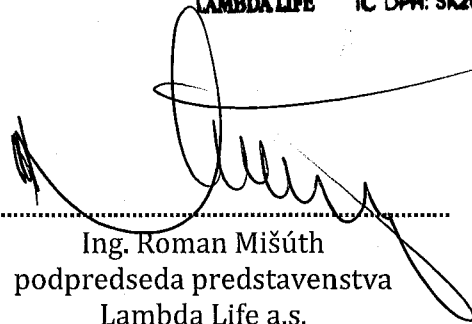


v	Hodnota pH: pH 2 až pH 12	Hodnota pH: pH 2 až pH 12	Spĺňa
vi	Vodivosť: 1 až 1000 mS/m	Vodivosť: 1 až 1000 mS/m	Spĺňa
vii	Teplota: 10 až 40°C	Teplota: 10 až 40°C	Spĺňa
viii	Prietok: max 500mL / min	Prietok: max 500mL / min	Spĺňa

V Bratislave dňa 30. 7. 2010



Lambda Life a.s.  
Levočská 3, 851 01 Bratislava 5  
- 9 -  
IČO: 35848189  
IČ DPH: SK2021702376

  
Ing. Roman Mišúth  
podpredseda predstavenstva  
Lambda Life a.s.



Agentúra  
Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR  
pre štrukturálne fondy EÚ



## Príloha č. 2

### Cenová špecifikácia predmetu zmluvy

Položka	Názov	Výrobca	Záruka mesiace	ks	Cena bez DPH [EUR]	Sadzba DPH [%]	Výška DPH [EUR]	Cena s DPH [EUR]	
A	RH 2030 Hall Measurement System	PhysTech GmbH, Am Mühlbachbogen 55d, D-85368 Moosburg Nemecko	12	1	41 990,00	19%	7 978,10	49 968,10	
B	SurPass	Anton Paar GmbH, AntonPaar Str.20, Graz, A-8054 Rakúsko	12	1	42012,00	19%	7 982,28	49 994,28	
<b>Cena spolu bez DPH</b>								<b>84 002,00 EUR</b>	
<b>Sadzba DPH</b>									<b>19 %</b>
<b>Výška DPH</b>								<b>15 960,38 EUR</b>	
<b>Cena spolu s DPH</b>								<b>99 962,38 EUR</b>	

V Bratislave dňa 30. 7. 2010



Lambda Life a.s.  
Levočské 3, 851 01 Bratislava 5  
- 9 -  
IČO: 35848189  
IČ DPH: SK2021702375

Ing. Roman Mišúth  
podpredseda predstavenstva  
Lambda Life a.s.