

Zmluva o dielo č. 11/2010 **uzavretá v zmysle §536 a nasl. Obchodného zákonníka v platnom znení**

1. Zmluvné strany

- 1.1 Objednávateľ:** Medzinárodné laserové centrum
Sídlo: Ilkovičova 3, 841 04 Bratislava
Zastúpený: prof. Ing. František Uherek, PhD.
IČO: 317 80 296
IČO pre DPH: -
Bankové spojenie: Štátna pokladnica
Číslo účtu: 7000344913/8180
- 1.2 Zhotoviteľ:** 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

2. Predmet zmluvy

- 2.1** Predmetom zmluvy je zhotovenie diela „Dodávka a montáž PECVD zariadenia v Medzinárodnom laserovom centre, Ilkovičova 3, Bratislava – Karlova Ves“.
- 2.2** Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť pre objednávateľa dielo v rozsahu a podľa vecnej špecifikácie prác a dodávok, ktorá tvorí prílohu č. 1 tejto zmluve a za podmienok dohodnutých v tejto zmluve, ďalej sa zaväzuje riadne a včas zhotovené dielo odovzdať objednávateľovi.
- 2.3** Zhotoviteľ potvrdzuje, že sa v plnom rozsahu oboznámil s rozsahom a povahou diela, že sú mu známe technické, kvalitatívne a iné podmienky potrebné k realizácii diela a že disponuje takými kapacitami a odbornými znalosťami, ktoré sú k zhotoveniu diela potrebné.
- 2.4** Zhotoviteľ sa zaväzuje zhotoviť dielo vo vlastnom mene a na vlastnú zodpovednosť.
- 2.5** Zhotoviteľ nemôže poveriť zhotovením diela ako celku iný subjekt.
- 2.6** Predmetom zmluvy je tiež preukázanie funkčnosti - odskúšanie ukončeného diela podľa prílohy č.1 tejto zmluvy vrátane odovzdania odovzdávacích protokolov, posudkov, revízných správ, osvedčení o akosti, atestov a certifikátov, zápisov o odskúšaní zariadenia.

3. Lehoty plnenia

- 3.1** Termín začatia: do 10 dní po podpísaní zmluvy obidvoma zmluvnými stranami.
Termín odovzdania dokončeného odskúšaného diela: do dvoch mesiacov po podpísaní zmluvy obidvoma zmluvnými stranami.

- 3.2 Zmluvné strany sa dohodli, že zhotoviteľ nie je v omeškaní s dokončením a odovzdaním diela po dobu, po ktorú nemohol plniť svoju povinnosť, súvisiacu s realizáciou diela, následkom okolností vzniknutých na strane objednávateľa. V takomto prípade sa lehota dokončenia a odovzdania diela predlžuje o dobu prerušenia prác zo strany objednávateľa. Takéto skutočnosti musia byť zapísané v montážnom denníku a potvrdené zástupcami oboch zmluvných strán. V tomto prípade objednávateľ nie je oprávnený uplatňovať príslušnú zmluvnú pokutu.
- 3.3 Zhotoviteľ je oprávnený požadovať zmenu termínu realizácie diela pri:
- prekážkach spôsobených objednávateľom alebo treťou osobou, ktorým nemohol zabrániť ani pri vynaložení všetkého úsilia, ktoré možno od neho požadovať, nie však pri prekážkach spôsobených subdodávateľom,
 - prerušení montážnych prác z dôvodov na strane objednávateľa,
 - omeškaní s odovzdaním montážneho pracoviska zo strany objednávateľa.

4. Cena predmetu zmluvy

- 4.1 Cena za dielo je stanovená dohodou v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov, ako cena zmluvná, je vypočítaná podľa zákonov platných a účinných ku dňu uzavretia zmluvy a je platná do zmluvného termínu dokončenia diela. Cena je špecifikovaná v prílohe č. 2 k tejto zmluve.
- 4.2 V cene sú zahrnuté všetky náklady potrebné na zrealizovanie predmetu zmluvy. Všetky náklady súvisiace so zhotovením diela, ktoré bude potrebné vynaložiť na zhotovenie diela, vrátane nákladov na odskúšanie ukončeného diela, dodanie odovzdávacích protokolov, posudkov, revízných správ, osvedčení o akosti, atestov a certifikátov, zápisov o odskúšaní.
- 4.3 Cena diela je uvedená v členení:
- | | |
|-------------------------------|----------------|
| cena diela bez DPH | 248 254,00 EUR |
| sadzba DPH v % | 19% |
| výška DPH | 47 168,26 EUR |
| cena diela celkom vrátane DPH | 295 422,26 EUR |
- 4.4 Cena zohľadňuje kvalitatívne a dodacie podmienky materiálov, výrobkov a montážnych prác, zodpovedajúcich STN a všeobecne záväzným predpisom.
- 4.5 Zmena dohodnutej ceny diela sa umožňuje:
- z dôvodov zákonnej úpravy DPH.
- 4.6 Zmenu dohodnutej ceny diela podľa čl. 4. bod 4.5 tejto zmluvy je možné vykonať len podpísaním dodatku ku zmluve oboma zmluvnými stranami, ktorého súčasťou bude objednávateľom písomne odsúhlasený a podpísaný dodatok k rozpočtu.

5. Financovanie a fakturácia

- 5.1 Objednávateľ preddavok finančných prostriedkov na dielo neposkytuje.
- 5.2 Fakturácia prác a dodávok sa vykoná na základe faktúry za vykonané montážne práce a dodávky. Právo vystavenia faktúry vznikne zhotoviteľovi za týchto podmienok:
- po ukončení celého diela,
 - po podpísaní súpisu vykonaných montážnych prác a dodávok objednávateľom. Súpis musí obsahovať druh a množstvo vykonaných montážnych prác a dodávok podľa rozpočtu a ich ocenenie jednotkovými cenami podľa rozpočtu, ktorý je prílohou č. 2 tejto zmluvy,
 - po zápisničnom odovzdaní celého ukončeného diela zhotoviteľom a po jeho zápisničnom prevzatí objednávateľom, a to do 10 dní po podpísaní preberacieho protokolu objednávateľom.

Faktúra musí obsahovať cenu za vykonané montážne práce a dodávky celkom bez DPH, celkovú výšku DPH, celkovú cenu za vykonané montážne práce a dodávky vrátane DPH a tieto prílohy:

- originál súpisov vykonaných montážnych prác a dodávok, podpísaných objednávateľom a zhotoviteľom,
 - originál odovzdávacieho a preberacieho protokolu podpísaný objednávateľom a zhotoviteľom.
- 5.3 Objednávateľ preverí súlad vykonaných montážnych prác a dodávok podľa predložených súpisov vykonaných montážnych prác a dodávok so skutočnosťou a s touto zmluvou. Objednávateľ odsúhlasí a potvrdí predložené súpisy vykonaných montážnych prác a dodávok do piatich kalendárnych dní od ich predloženia, alebo ich v rovnakej lehote vráti na prepracovanie.
- 5.4 Na základe objednávateľom potvrdených súpisov zmluvne vykonaných montážnych prác a dodávok vyhotoví zhotoviteľ faktúru – daňový doklad a doručí ju na adresu objednávateľa. Lehota splatnosti faktúry je :
- 40% z ceny diela do 90 dní od prevzatia faktúry objednávateľom,
 - 30% z ceny diela do 120 dní od prevzatia faktúry objednávateľom,
 - 30% z ceny diela do 150 dní od prevzatia faktúry objednávateľom.
- 5.5 Platbu za vykonané montážne práce a dodávky objednávateľ uhradí zhotoviteľovi na základe faktúry s prílohami, ktoré budú predložené zhotoviteľom podľa bodu 5.2 a 5.3 tejto zmluvy.
- 5.6 Po predložení faktúry nie je zhotoviteľ oprávnený vystaviť a predložiť akékoľvek finančné požiadavky, vyplývajúce z plnenia tejto zmluvy.
- 5.7 Objednávateľ odpočíta z faktúry zmluvnú pokutu za nedodržanie zmluvného termínu dokončenia a odovzdania diela z dôvodov na strane zhotoviteľa.

6. Záručná lehota, záruka za plnenie zmluvy

- 6.1 Zhotoviteľ poskytne na dielo záručnú lehodu 2 roky.
Zhotoviteľ garantuje dostupnosť originálnych náhradných dielov po dobu minimálne desať rokov odo dňa odovzdania a prevzatia diela bez väd a nedorobkov.
Zhotoviteľ sa zaväzuje pri opravách diela používať originálne náhradné diely a udržiavať zariadenia v prevádzkyschopnom stave podľa predpisov výrobcu.
- 6.2 Záručná lehota začína plynúť dňom odovzdania a prevzatia diela bez väd a nedorobkov.

7. Zodpovednosť za vady, zmluvné pokuty, odstúpenie od zmluvy

- 7.1 Zhotoviteľ ručí za to, že predmet zmluvy bude mať počas záručnej doby a v čase odovzdania a prevzatia technické vlastnosti zhodné s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov, slovenských technických noriem, ďalej vlastnosti podľa zmluvy o dielo uzatvorenej s objednávateľom a že nebude mať vady, ktoré by bránili jeho užívaniu k určenému účelu.
- 7.2 Vady diela zhotoviteľ odstráni počas záručnej doby bezplatne, bez nároku na úhradu akýchkoľvek súvisiacich nákladov (dopravné náklady na dodanie nového tovaru v prípade, že reklamovaná vada sa ukáže ako neopraviteľná a podobne).
Podmienky a spôsob vykonania záručných opráv sú nasledovné:
Zhotoviteľ sa zaväzuje počas záručnej doby poskytovať objednávateľovi nepretržitú telefonickú technickú podporu, a to každý pracovný deň po dobu 10 hodín s časom spätného telefonického hovoru maximálne do 120 minút na tel. +49 6122 937162.
Do 24 hodín od uplatnenia reklamácie dohodne spôsob a lehodu odstránenia vady. Vadu odstráni, prípadne vykoná bezplatnú výmenu a montáž ekvivalentného náhradného dielu v takej lehote, aby nebránila riadnemu užívaniu diela, najneskôr do 7 dní od uplatnenia

reklamácie. Ak sa reklamovaná vada ukáže ako neopraviteľná, zhotoviteľ sa zaväzuje dodať nový náhradný diel rovnakých alebo vyšších technických parametrov najneskôr do 21 dní od uplatnenia reklamácie. Dodávka a montáž takéhoto nového náhradného dielu je nákladom zhotoviteľa.

- 7.3 V prípade nesplnenia zmluvnej lehoty na dokončenie a odovzdanie diela zhotoviteľ zaplatí objednávateľovi zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela bez DPH za každý aj začatý deň omeškania s ukončením a odovzdaním diela.
- 7.4 Za omeškanie s odstránením väd, reklamovaných objednávateľom v záručnej lehote, zaplatí zhotoviteľ zmluvnú pokutu vo výške 30,00 eur za každú aj začatú hodinu omeškania.
- 7.5 Ak sa objednávateľ ocitne v omeškaní s platením faktúry, môže zhotoviteľ uplatniť a objednávateľ v tom prípade zaplatí zmluvnú pokutu vo výške 0,05 % z ceny diela bez DPH za každý aj začatý deň omeškania.
- 7.6 Objednávateľ môže od zmluvy okamžite odstúpiť v prípade, že zhotoviteľ bude predlžovať termín ukončenia alebo odovzdania diela, dohodnutý v tejto zmluve, o viac ako 5 dní.
- 7.7 Časti diela, zhotovené a odovzdané objednávateľovi a objednávateľom prevzaté v prípade odstúpenia objednávateľa od zmluvy, zostávajú vlastníctvom objednávateľa po ich zaplatení.
- 7.8 Ďalší postup strán v prípade odstúpenia od zmluvy upravuje § 344 a nasledujúce ustanovenia Obchodného zákonníka.
- 7.9 Za podstatné porušenie zmluvy sa považuje a objednávateľ môže odstúpiť od zmluvy i v prípadoch:
 - nedodržania kvality diela,
 - hrubého porušenia zmluvných podmienok.

8. Montážne pracovisko, spolupôsobenie objednávateľa, odovzdanie a prevzatie diela, montážny denník, realizácia diela

- 8.1 Montážne pracovisko odovzdá objednávateľ zhotoviteľovi do 10 dní po podpísaní zmluvy oboma zmluvnými stranami, alebo podľa vzájomnej dohody.
- 8.2 Zhotoviteľ vypracuje montážne pracovisko ku dňu odovzdania a prevzatia diela.
- 8.3 Ostatné podmienky realizácie budú spresnené v zápise o odovzdaní montážneho pracoviska.
- 8.4 Zhotoviteľ zodpovedá za bezpečnosť a ochranu zdravia osôb, požiarnu ochranu a bude udržiavať čistotu a poriadok na montážnom pracovisku.
- 8.5 Zhotoviteľ bude počas realizácie diela dodržiavať hygienické a ostatné platné predpisy záväzné pri realizácii diela.
- 8.6 Zhotoviteľ zabezpečí odvoz odpadu vzniknutého z montážnej činnosti, na skládky pre tento účel určené.
- 8.7 Zhotoviteľ zodpovedá za čistotu a poriadok na montážnom pracovisku a priestoroch dotknutých jeho činnosťou.
- 8.8 Zhotoviteľ bude viesť odo dňa prevzatia montážneho pracoviska montážny denník (ďalej len denník), ktorý bude trvalo prístupný objednávateľovi. Povinnosť viesť denník sa končí dňom odstránenia nedostatkov a nedorobkov po odovzdaní ukončeného diela.
- 8.9 V informačnej časti denníka musia byť uvedené identifikačné údaje o objednávateľovi a zhotoviteľovi, údaje o subdodávateľoch zhotoviteľa, mená zodpovedných zástupcov zhotoviteľa a objednávateľa, poverených odovzdávaním a preberaním vykonaných montážnych prác a dodávok. Všetky listy denníka sa musia postupne očíslovať.
- 8.10 Zápisy do denníka zapisuje a podpisuje zodpovedný zástupca zhotoviteľa, poverený zhotoviteľom odovzdávať vykonané práce a dodávky, v deň vykonania montážnych prác,

- alebo v deň vzniku okolností, ktoré sú predmetom zápisu. Medzi zápsmi sa nesmú vynechávať voľné miesta.
- 8.11 Zápisy do denníka môže vykonávať aj zodpovedný zástupca objednávateľa.
 - 8.12 Objednávateľ alebo jeho zodpovedný zástupca, poverený preberaním vykonaných prác a dodávok, bude mať prístup na montážne pracovisko, kde sa zmluvné výkony realizujú.
 - 8.13 Zodpovedný zástupca objednávateľa, poverený preberaním vykonaných montážnych prác a dodávok, je oprávnený cez denník dať pokyny, ktoré sú potrebné na vyhotovenie prác podľa zmluvy, pričom rešpektuje technologický postup montážnych prác.
 - 8.14 Ak objednávateľ alebo zhotoviteľ nesúhlasí s obsahom vykonaného zápisu, musí do piatich pracovných dní oznámiť svoje stanovisko lebo inak platí, že s obsahom zápisu súhlasí.
 - 8.15 Zhotoviteľa a jeho dodávateľov bude zastupovať počas realizácie montážnych prác zodpovedný zástupca, ktorý je poverený odovzdávať vykonané dielo Ing. Roman Mišúth. Zhotoviteľ najneskôr ku dňu zahájenia montážnych prác oznámi kontakt na túto osobu, ktorá bude oprávnená zastupovať zhotoviteľa a jeho dodávateľov počas realizácie diela.
 - 8.16 Zodpovedným zástupcom objednávateľa, ktorý je objednávateľom poverený preberať vykonané montážne práce a dodávky je prof. Ing. František Uherek, PhD., tel. č. +421 2 654 21 575.
 - 8.17 Pred odovzdaním diela zhotoviteľ preukáže, že dielo je úplné, kvalitné a schopné prevádzky.
 - 8.18 Zhotoviteľ oznámi objednávateľovi 3 dni vopred pripravenosť diela k odovzdaniu. Objednávateľ má právo uložiť zhotoviteľovi opatrenia pred prevzatím diela za účelom odstránenia zistených nedostatkov, väd a nedorobkov. O prevzatí diela bude vyhotovený preberací protokol.
 - 8.19 Objednávateľ nebude preberať dielo po častiach, s výnimkou postupu podľa čl. 7. bod 7.6 až 7.9 tejto zmluvy. Pokiaľ objednávateľ nebude postupovať podľa čl. 7. bod 7.9 tejto zmluvy, prevezme len ukončené dielo ako celok, a v takom prípade zodpovednosť za škody prechádza na objednávateľa až podpísaním preberacieho protokolu.
 - 8.20 Zhotoviteľ odovzdá najneskôr pri odovzdaní ukončeného diela všetky doklady (doklady o kvalite použitých výrobkov a materiálov, certifikáty, záručné listy, zápisy o odskúšaní a pod.).

9. Záverečné ustanovenia

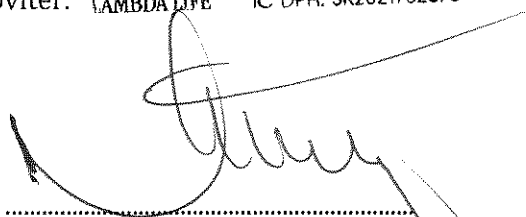
- 9.1 Táto zmluva alebo jej dodatky nadobúdajú platnosť po ich podpísaní štatutárnymi zástupcami oboch zmluvných strán.
- 9.2 Nedeliteľnou súčasťou zmluvy o dielo je technická špecifikácia montážnych prác a dodávok zo dňa 24. 8. 2010, ktorá tvorí prílohu č. 1 k tejto zmluve a „Špecifikácia cena dodávky a montáže PECVD zariadenia v Medzinárodnom laserovom centre, Ilkovičova 3, Bratislava – Karlova Ves“. t.j. cenová špecifikácia montážnych prác a dodávok zo dňa 24. 8. 2010, ktorá tvorí prílohu č. 2 k tejto zmluve.
- 9.3 Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly/auditu/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/auditu/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.
- 9.4 Vzťahy neupravené touto zmluvou o dielo sa budú riadiť ustanoveniami Obchodného zákonníka a ostatných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 9.5 Zmluva je vyhotovená v 4-och výtlačkoch, z toho 2x pre každú zmluvnú stranu.
- 9.6 Zmluvné strany prehlasujú, že túto zmluvu pred jej podpísaním prečítali, že bola uzatvorená po vzájomnej dohode, podľa ich slobodnej vôle, určite, vážne a zrozumiteľne, nie v tiesni za nápadne nevýhodných podmienok. Autentickosť zmluvy potvrdzujú svojimi podpismi.

V Bratislave, dňa 24. 8. 2010

V Bratislave dňa 24/8/2010


Zhotoviteľ: LAMBDA LIFE
Lambda Life a.s.
Levočská 3, 851 01 Bratislava 5
- 9 -
IČO: 35848189
IČ DPH: SK2021702375


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

Medzinárodné
Laserové Centrum
Ilkovičova 3, 841 04 Bratislava
Slovenská republika
IČO: 317 86 796

Objednávateľ:


prof. Ing. František Uherek, PhD.
riaditeľ
Medzinárodné laserové centrum

Príloha č. 1

Technická špecifikácia montážnych prác a dodávok zo dňa 24. 8. 2010.

„Dodávka a montáž PECVD zariadenia v Medzinárodnom laserovom centre, Ilkovičova 3,
Bratislava – Karlova Ves“

Predmetom zmluvy je dodávka a montáž 1 ks zariadenia na plazmou podporovanú chemickú depozíciu z plynnej fázy –Plasmalab 80 Plus kompaktný plazmatický systém PECVD výrobcu Oxford Instruments GmbH s voliteľným príslušenstvom detekcie ukončenia leptania pre čistenie plazmou a frekvenčným zmiešavacím plazmy pre riadenie napätí v rastenej vrstve, s konfiguráciou podľa požiadaviek objednávateľa v súťažných podkladoch verejnej súťaže, ktoré umožňuje prípravu tenkých vrstiev rôznych materiálov na povrchu substrátu. Zahrňuje chemické reakcie zúčastnených častíc v plynnej fáze prebiehajúcich na povrchu substrátu za zvýšenej teploty v podmienkach vysokofrekvenčne budenej plazmy pri nízkom tlaku pracovných plynov vrátane riadiaceho osobného počítača, dopravy na miesto dodania, poistenia počas dopravy na miesto dodania, vyloženie a umiestnenie do vnútra budovy na mieste dodania, montáže na mieste dodania, preukázania funkčnosti a na mieste dodania, návod na obsluhu v slovenskom jazyku, telefonické podpory a záručných opráv a udržiavania zariadenia počas záručnej doby v prevádzkyschopnom stave podľa predpisov výrobcu.

Požadované minimálne technické parametre dodávky a montážnych prác objednávateľom podľa označenia v súťažných podkladoch a technické parametre zhotoveného diela s vyhodnotením ich splnenia sú v nasledovnej tabuľke.

Požiadavka	Technické parametre zhotoveného diela a montážne práce	Splnenie požiadavky
a.1.	Technologické zariadenie umožňuje prípravu vrstiev z SiO_2 , Si_3N_4 , SiON , amorfný Si , a SiC so špecifikovanými rýchlosťami depozície, rovnomernosti na minimálne 200 mm substráte, reprodukovateľnosťou, požadovanými plynmi a nastaviteľnými depozičnými teplotami.	Splňa
a.2.	Obsahuje hlavnú hliníkovú procesnú komoru s parametrami: ▪ príruha na čerpanie komory s priemerom 150 mm, ▪ príruha na sledovanie procesu s priemerom 40 mm, ▪ bez ďalšieho tesnenia alebo zvaru vo vnútri hlavnej pracovnej komory.	Splňa
a.3.	Elektróda substrátu je: ▪ elektricky uzemnená, ▪ vyhrievaná do teploty 400 °C,	Splňa

▪ s priemerom elektródy 240 mm, ▪ posúvateľná vertikálne.	
a.4. Parametre plazmy sú nasledovné:	
▪ Zapálenie plazmy z hornej elektródy, ▪ maximálny výkon 300 W, frekvencia 13.56 MHz s automatickým ladením, ▪ plazma s homogénnou hustotou rozloženia, ▪ prispôsobovacia impedančná jednotka s možnosťou výberu kapacitných jednotiek v rámci procesných parametrov, ▪ frekvenčné zmiešavanie do hornej elektródy pomocou automatického prepínania v rozsahu 90 – 450 kHz.	Spĺňa
a.5. Systémová konzola s riadiacimi prvkami je zabudovaná do jednej konštrukcie.	Spĺňa
a.6. Vákuový systém:	
▪ čerpanie tandemovými rotačnými vývevami Alcatel 3033CP a Rootsovou vývevou Alcatel RSV 301B s čerpaním 300 m³/h, s filtrami Fomblin ▪ mierka merania vákua - baratron, ▪ suché odsávanie plynov z technologických procesoch vhodné pre minimálne plynové hospodárstvo SiH₄, NH₃, N₂O, CF₄, N₂.	Spĺňa
a.7. Systém zásobovania plynmi:	
▪ prietokové riadiace jednotky pre procesy garantujú prípravu SiO₂, Si₃N₄, SiC a Si, ▪ plynový zmiešavací môže obsahovať max. 12 prírodných tlakových trubičiek pre napúšťanie plynov vybavených časticovými filtrami a regulované hmotnostnými prietokomerami, ▪ zariadenie podporuje nasledovné plynové hospodárstvo SiH₄*, NH₃*, N₂O, CF₄, N₂, CH₄*. * vyžadujú premost'ovacie tlakové trubičky, ▪ 4 prírodné tlakové trubičky zo 12 sú vybavené premost'ovacími tlakovými trubičkami pre korozívne plyny.	Spĺňa
a.8. Počítačová riadiaca jednotka:	
▪ automatické ovládanie všetkých systémových komponentov v reálnom čase, ▪ zabudovaná funkcionálna ochrana pred chybami obsluhy, ▪ zobrazovanie informácií v reálnom čase prebiehajúcich operácií, ▪ komunikácia s inými počítačmi cez sieťové spojenie.	Spĺňa
a.9. Detekcia ukončenia leptania pre čistenie plazmou	Spĺňa
▪ optická emisná detekcia v rozsahu 200 – 880 nm pre čistenie plazmou.	
a.10. Dielo bude obsahovať kompatibilný riadiaci osobný počítač s nasledovnými parametrami:	
▪ Monitor SAMSUNG 19" LCD SyncMaster E1920NR 4:3 1280x1024 ▪ Operačný systém MS WINDOWS 7 Professional EN 32-bit OEM; ▪ PC Agem Agem Intelligence 9500 - 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	Spĺňa

1333 MHz, 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.

a.11. Dodávka zahŕňa:

- dopravu a poistenie predmetu zákazky počas dopravy na miesto dodania,
- vyloženie a umiestnenie tovaru na kupujúcim určené konkrétne miesto a miestnosť na mieste dodania.

Spĺňa

a.12. Definícia požiadaviek na montáž a preukázanie funkčnosti na mieste dodania

- Montáž zariadenia bude pozostávať z vybalenia a kompletizácie predmetu zákazky,
- pripojenie plynového zmiešavacieho boxu k prírodným nerezovým elektrolyticky lešteným trúbkam s priemerom 6 mm, už vybudovaným v infraštruktúre priestorov montáže zariadenia, budú realizované VCR spojkami s Cu tesneniami,
- nepoužitú prírodnú zmiešavajúceho plynového boxu budú obnoviteľne uzatvorené,
- zariadenia bude pripojené do elektrickej siete 3x400V, 63A, 50 Hz vybudovanej v infraštruktúre priestorov montáže zariadenia,
- preukázanie funkčnosti bude deklarované prípravou vrstiev SiO₂, Si₃N₄, SiON, amorfný Si a SiC s definovanými požiadavkami kupujúceho.

Spĺňa

V Bratislave dňa 24. 8. 2010



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

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

Príloha č. 2

Cenová špecifikácia montážnych prác a dodávok zo dňa 24. 8. 2010

„Dodávka a montáž PECVD zariadenia v Medzinárodnom laserovom centre, Ilkovičova 3,
Bratislava – Karlova Ves“

Cena za požadované dielo je stanovená v zmysle zákona NR SR č. 18/1996 Z. z. o cenách v znení neskorších predpisov, vyhlášky MF SR č. 87/1996 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon NR SR č. 18/1996 Z.z. o cenách v znení neskorších predpisov ako cena zmluvná a nemenná vymedzená dohodnutými podmienkami. Je platná do zmluvného dokončenia predmetu zákazky a je vypočítaná na základe vecnej špecifikácie uvedenej v prílohe č. 1 tejto zmluve o diele.

Navrhovaná zmluvná cenu je nasledovná:

Cena diela je uvedená v členení:

navrhovaná zmluvná cena diela bez DPH	248 254,00 EUR
sadzba DPH v %	19%
výška DPH	47 168,26 EUR
navrhovaná zmluvná cena diela celkom vrátane DPH	295 422,26 EUR

V Bratislave dňa 24. 8. 2010



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

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