

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



Zmluva o dielo č. 2305201201

uzavretá v zmysle ust. § 409 a nasl. zákona č.513/1991 Zb. - Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov (ďalej len „Zmluva“)

ČI. I Zmluvné strany

1. Objednávateľ

Obchodné meno: **Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach**
Sídlo: Šrobárova 2, 041 80 Košice
Štatutárny zástupca: prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc. – rektor
IČO: 00397768
IČ DPH: SK2021157050
Zástupca na rokovanie vo veciach technických: RNDr. Adriana Zeleňáková,, PhD.
Zástupca na rokovanie vo veciach zmluvných: JUDr. Zuzana Klára Gažová
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava
Číslo účtu: 7000343275/8180
(ďalej len „objednávateľ“)

2. Zhotoviteľ

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 6211,2
Fax. číslo: 031/771 2155
Zápis v obch. registri: OS Trnava, odd.: Sro, vložka číslo:17367/T,
(ďalej len „zhotoviteľ“)

ČI. II

Podklady pre uzatvorenie zmluvy

Zmluva je uzatvorená v nadväznosti na ust. zákona č.25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, ako výsledok zadávania podlimitnej zákazky postupom verejnej súťaže s názvom predmetu: „**Zariadenie na suché leptanie**“.

Čl. III Právne predpisy

Vzájomné vzťahy oboch zmluvných strán sa riadia ust. zákona č. 513/1991 Zb. - Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov (ďalej len „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, zákona č. 25/2006 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Čl. IV Predmet zmluvy

1. Predmetom tejto zmluvy je vykonanie diela, a to dodanie, montáž a inštalácia **zariadenia na suché leptanie** (ďalej „predmet zmluvy“ alebo „zariadenie“) v špecifikácii uvedenej v Prílohe č.1 k tejto zmluve. Príloha č. 1 tvorí nedeliteľnú súčasť tejto zmluvy.
2. Predmet zmluvy zahŕňa dodanie prístroja, DPH, clo, inštaláciu, montáž, servisné opravy a údržbu počas platnej záručnej doby, zaškolenia technických zamestnancov, dopravných nákladov a certifikát od dodaného zariadenia.
3. Objednávateľ sa zaväzuje odovzdaný predmet zmluvy prevziať a zaplatiť zhotoviteľovi cenu podľa čl. V. tejto zmluvy.
4. Zhotoviteľ sa zaväzuje odovzdať predmet tejto zmluvy v bezchybnom stave a v kvalite I. triedy.
5. Úhrada ceny za odovzdané dielo podľa tejto zmluvy je financovaná z Európskeho fondu regionálneho rozvoja prostredníctvom Operačného programu Výskum a vývoj, číslo výzvy. OPVaV-2009/2.1/02-SORO, Prioritná os 2 – Podpora výskumu a vývoja, Opatrenie č. 2.1 – podpora sietí excelentných pracovísk výskumu a vývoja ako pilierov rozvoja regiónu a podpora nadregionálnej spolupráce a to na základe zmluvy o poskytnutí NFP 029/2009/2.1/OPVaV, kód ITMS 26220120035 a štátneho rozpočtu, názov projektu: „Budovanie infraštruktúry Centra excelentnosti progresívnych materiálov s nano a submikrónovou štruktúrou“.

Čl. V Cena predmetu zmluvy a platobné podmienky

1. Cena diela je stanovená dohodou zmluvných strán v súlade s ustanoveniami zákona č.18/1996 Z. z. v znení neskorších predpisov a vyhl. č.87/1996 Z. z v znení neskorších predpisov vo výške:
cena za kompletnú dodávku bez DPH: 41 665,00 EUR
DPH 20 %: 8 333,00 EUR
cena za kompletnú dodávku s DPH: 49 998,00 EUR
Podrobná špecifikácia ceny a jednotkové ceny sú uvedené v Prílohe č.2, ktorá je nedeliteľnou súčasťou tejto zmluvy.
2. Cena uvedená v ods. 1 tohto článku je výsledná cena pre objednávateľa za nový, funkčný bezchybný predmet zmluvy. Cena zahŕňa: DPH, clo, inštaláciu, montáž, servisné opravy a údržbu počas záručnej doby, zaškolenia zamestnancov, dopravných nákladov súvisiacich s predmetom zmluvy, certifikát od dodaného zariadenia a odstránenie obalového materiálu z priestorov objednávateľa na základe jeho požiadavky, technickú dokumentáciu, návod na obsluhu v slovenskom jazyku alebo v anglickom jazyku a ostatné finančné náklady s tým spojené.
3. Objednávateľ uhradí cenu po odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy na základe preberacieho protokolu, príslušných dokumentov a na základe faktúry zhotoviteľa. Zmluvné strany sa dohodli na lehote splatnosti minimálne 90 pracovných dní odo dňa doručenia faktúry. Zhotoviteľ vystaví faktúru za dodaný predmet plnenia najneskôr do 5 dní po odovzdaní predmetu plnenia objednávateľovi a zašle ju doporučeným listom na adresu objednávateľa.
4. Zmluvné strany sa dohodli, že objednávateľ preddavky ani zálohové platby neposkytuje.
5. Faktúra musí obsahovať náležitosti daňového dokladu v súlade so zákonom č. 222/2004 Z. z. o dani z pridanej hodnoty v znení neskorších predpisov. Objednávateľ si vyhradzuje právo vrátiť faktúru, ktorá nebude obsahovať všetky potrebné náležitosti. Po obdržaní opravenej faktúry začína

plynúť nová lehota splatnosti faktúry. V prípade novo vystavenej faktúry je zhotoviteľ povinný vyznačiť novú lehotu splatnosti.

6. Objednávateľ nezodpovedá za omeškanie úhrady faktúry, ktorá je spôsobená nepripísaním finančných prostriedkov na účet zhotoviteľa zo strany jeho finančného ústavu.
7. Objednávateľ požaduje, aby zhotoviteľ uviedol do ním vystavenej faktúry číslo zmluvy o dielo a text: Názov projektu: „Budovanie infraštruktúry Centra excelentnosti progresívnych materiálov s nano a submikrónovou štruktúrou“, kód ITMS: 26220120035.
8. Úhrada faktúry bude prebiehať prevodným príkazom na účet zhotoviteľa po odovzdaní a prevzatí predmetu zmluvy. Súčasťou faktúry musí byť originálny preberací protokol resp. dodací list, potvrdený objednávatelom a musí obsahovať názov zariadenia s jeho výrobným číslom v súlade s Prílohou č. 1 tejto zmluvy, mená a podpisy odovzdávajúceho a preberajúceho, odtlačky pečiatok a dátum prevzatia.
9. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly (auditu) overovania, súvisiaceho s vykonaním diela podľa tejto zmluvy kedykoľvek počas platnosti a účinnosti zmluvy o poskytnutí NFP, a to oprávnenými osobami v zmysle Všeobecných zmluvných podmienok Zmluvy o poskytnutí nenávratného finančného príspevku, číslo zmluvy: 029/2009/2.1/OPVaV, kód ITMS: 26220120035, s ktorou bol predávajúci oboznámený a poskytnúť im všetku potrebnú súčinnosť.

Čl. VI

Čas a miesto plnenia predmetu zmluvy

1. Zhotoviteľ sa zaväzuje splniť predmet zmluvy najneskôr do 4 (štyroch) mesiacov odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
2. Miestom plnenia sú priestory Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta, Ústav fyzikálnych vied, Park Angelinum 9, 040 01 Košice.
3. Zhotoviteľ poveruje vo veciach plnenia predmetu zmluvy Ing. Karol Olša, e-mail: chromspec@chromspec.sk, t. č. 031/788 6212.
4. Objednávateľ poveruje vo veciach realizácie zmluvy RNDr. Adriana Zeleňáková PhD, e-mail: adriana.zelenakova@upjs.sk, tel.: +421 55 234 2501.
5. Predmet zmluvy sa považuje za splnený po odovzdaní a prevzatí diela, t.j. po inštalácii a odskúšaní základných funkcií zariadenia povereným zástupcom objednávatel'a, ktorý prevzatie potvrdí svojim podpisom a odtlačkom pečiatky na preberacom protokole resp. dodacom liste. Preberací protokol resp. dodací list bude súčasťou zhotoviteľom následne vystavenej a objednávatel'ovi doručenej faktúry.
6. Objednávateľ môže odmietnuť prevzatie predmetu zmluvy, v prípade ak jeho technické a úžitkové parametre nezodpovedajú technickým parametrom uvedeným v Prílohe č. 1 k tejto zmluve.

Čl. VII

Zodpovednosť za vady – záruky, reklamačné konanie

1. Zhotoviteľ poskytuje objednávatel'ovi záručnú dobu na predmet plnenia 24 mesiacov odo dňa prevzatia predmetu zmluvy objednávatel'om, počas ktorej je zhotoviteľ povinný poskytovať objednávatel'ovi bezplatný servis na predmet plnenia.
2. Záruka sa vzťahuje na vady predmetu plnenia tejto zmluvy spôsobené vadou materiálu, nesprávnou funkčnosťou niektorého z komponentov predmetu zmluvy, resp. vadnou montážou komponentov predmetu zmluvy.
3. Záruka uvedená v ods. 1 a 2 tohto článku sa nevzťahuje na vady spôsobené tým, že predmet zmluvy bol:
 - používaný na iný účel, než ako bolo určené výrobcom;
 - používaný v podmienkach, ktoré nevyhovujú podmienkam uvedeným výrobcom;
 - používaný v rozpore s podmienkami uvádzanými výrobcom;
 - poškodený vonkajším zásahom, požiarom, výbuchom, búrkou, zatopením alebo inou živelnou pohromou.

4. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že záručná doba sa predlžuje o dobu od obdržania reklamácie vady zhotoviteľom, až do doby odstránenia vady, sprevádzkovania reklamovaného predmetu zmluvy alebo jeho časti k používaniu a jeho odovzdania objednávateľovi.
5. Vady zjavné, ktoré boli zistené pri prevzatí predmetu zmluvy bude objednávateľ reklamovať v lehote do 3 pracovných dní odo dňa prevzatia predmetu zmluvy.
6. Skryté vady má objednávateľ právo reklamovať bez zbytočného odkladu, najneskôr do konca záručnej lehoty.
7. Objednávateľ sa zaväzuje, že prípadnú požiadavku na odstránenie vady uplatní bezodkladne po jej zistení (písomne, telefonicky, e-mailom, faxom) a zhotoviteľ sa zaväzuje zabezpečiť opravu predmetu zmluvy v rámci záručnej doby maximálne do 30 pracovných dní od reklamácie vady, a to na mieste uvedenom v čl. VI ods. 2 tejto zmluvy, ak je to možné.
8. Odstránenie vád je možné vykonať odstránením vád predmetu zmluvy opravou, ak sú tieto vady opraviteľné, alebo dodaním náhradného predmetu zmluvy alebo jeho časti porovnateľných alebo vyšších parametrov.
9. Neodstrániteľná vada sa bude počas záruky riešiť do 90 pracovných dní dodaním náhradného predmetu zmluvy alebo jeho časti. V prípade oprávnenej reklamácie zhotoviteľ nebude účtovať žiadne náklady súvisiace s vybavením reklamácie.
10. Ak zhotoviteľ neodstráni vady predmetu zmluvy alebo jeho časti v primeranej dodatočnej lehote alebo, ak neoznami pred jej uplynutím, že vady neodstráni, objednávateľ má právo na odstúpenie od zmluvy a vrátenie zaplatenej ceny.
11. V prípade opakovaného výskytu tej istej vady predmetu zmluvy resp. jeho časti má objednávateľ právo na odstúpenie od zmluvy a vrátenie zaplatenej ceny. Odstúpenie od zmluvy musí byť písomné.
12. Zmluvné strany sa ďalej dohodli, že objednávateľ má právo na odstúpenie od zmluvy aj v prípade, ak sa počas záručnej doby vyskytnú opakovane závažné nedostatky v kvalite predmetu zmluvy, prípadne sa zistí, že kvalita nezodpovedá dohodnutým kritériám.
13. Zhotoviteľ sa zaväzuje, že okrem poskytovania záručného servisu, bude poskytovať pre objednávateľa aj mimozáručný servis v záručnej dobe, v prípade, ak vady vznikli zavinením zo strany objednávateľa, za hodinovú sadzbu uvedenú v položke č. 2 Prílohy č. 2 k tejto zmluve.

Čl. VIII

Zmluvná pokuta

1. V prípade omeškania zhotoviteľa so splnením dohodnutého termínu odovzdania predmetu zmluvy uvedeného v ods. 1 čl. VI tejto zmluvy je objednávateľ oprávnený požadovať od zhotoviteľa úhradu zmluvnej pokuty vo výške 0,01% z ceny predmetu zmluvy za každý, aj začatý, deň omeškania z ceny predmetu zmluvy. Objednávateľ zmluvnú pokutu neuplatní v prípadoch charakterizovaných ako vyššia moc resp. zásah úradných miest.
2. V prípade omeškania objednávateľa s úhradou faktúry je zhotoviteľ oprávnený uplatniť voči objednávateľovi úrok z omeškania vo výške 0,01% z neuhradenej fakturovanej čiastky za každý, aj začatý, deň omeškania s výnimkou skutočností uvedených v čl. V ods. 6 tejto zmluvy a okolností charakterizovaných ako vyššia moc resp. zásah úradných miest.
3. V prípade nedodržania ustanovení uvedených v ods. 7 čl. VII tejto zmluvy je objednávateľ oprávnený od zhotoviteľa požadovať zmluvnú pokutu vo výške 0,01% z ceny vadného predmetu zmluvy, resp. tej časti predmetu zmluvy, ktorého sa vada, týka, a to za každý, aj začatý, deň omeškania.

Čl. IX

Záverečné ustanovenia

1. Ktorákoľvek zo zmluvných strán je oprávnená odstúpiť od tejto zmluvy pri podstatnom porušení povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy. Zmluvné strany sa dohodli, že za podstatné porušenie povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy budú považovať porušenie akejkoľvek povinnosti vyplývajúcej z tejto zmluvy v súlade s § 436 a nasl. Obchodného zákonníka. Odstúpenie od zmluvy

odstupujúca strana písomne oznámi druhej strane bez zbytočného odkladu po tom, ako sa o podstatnom porušení tejto zmluvy dozvedela.

2. Zmluvné strany sú oprávnené od zmluvy odstúpiť aj v prípade, keď sa pre zhotoviteľa stalo plnenie povinností, vyplývajúcich zo zmluvy celkom nemožným z dôvodov, spočívajúcich na jeho strane. Zmluvná strana, ktorá týmto spôsobom odstúpi od tejto zmluvy, má právo požadovať od druhej zmluvnej strany tejto zmluvy sankciu vo výške 10% z ceny nesplneného predmetu tejto zmluvy. Tým nie je dotknuté právo objednávateľa na náhradu škody podľa ust. § 353 Obchodného zákonníka. Okolnosti vylučujúce úplnú alebo čiastočnú zodpovednosť zmluvnej strany sú uvedené v ust. § 374 Obchodného zákonníka.
3. V prípade odstúpenia od zmluvy ktoroukoľvek jej stranou, budú plnenia začaté v čase odstúpenia riadne ukončené a preukázateľné náklady spojené s plnením predmetu zmluvy do tej doby budú v plnej výške zo strany objednávateľa uhradené.
4. Zmluva je vyhotovená v piatich rovnopisoch, z ktorých zhotoviteľ obdrží dva a objednávateľ tri rovnopisy.
5. Obe zmluvné strany zhodne prehlasujú, že si túto zmluvu, napísanú podľa ich slobodnej vôle prečítali, s jej obsahom súhlasia a na dôkaz toho pripojujú svoje podpisy.
6. Zmeny, resp. doplnenia tejto zmluvy môžu byť vykonané formou písomných dodatkov k tejto zmluve, po ich odsúhlasení oboma zmluvnými stranami. Tieto dodatky tvoria nedeliteľnú súčasť zmluvy.
7. Táto zmluva sa uzatvára na dobu určitú a to na 24 (dvadsaťštyri) mesiacov od nadobudnutia účinnosti zmluvy.
8. Zmluva nadobúda platnosť dňom podpisu oboma zmluvnými stranami a účinnosť odo dňa nasledujúceho po dni jej zverejnenia v Centrálnom registri zmlúv Úradu vlády Slovenskej republiky.

V Šali, dňa

V Košiciach, dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

Ing. Karol Olša
konateľ spoločnosti

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
rektor

**Špecifikácia technických parametrov predmetu zmluvy
„Zariadenie na suché leptanie“**

Špecifikácia technických parametrov predmetu zmluvy

Predmet zmluvy	Špecifikácia technických parametrov predmetu zmluvy
Zariadenie na suché leptanie	<p>Laboratórna plazmová leptačka s planárnou konfiguráciou elektród pre reaktívne iónové leptanie (RIE) model: RIE – 1C</p> <p><u>Komora</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - prevedenie z kremeňa s hliníkovým vekom, - priemer 212 mm, - integrovaná ochranná mriežka pre tienenie rádiových frekvencií žiarenia a žiarenia z generátora, - nazeracie okienko, - komora je kompatibilná na leptanie v fluórovej reaktívnej plazme <p><u>Elektródy</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - planárne usporiadané - katóda pre reaktívne leptanie (RIE) - vzdialenosť medzi elektródami fixovaná na 44 mm - horná elektróda z hliníka s priemerom 140 mm ukotvená na hliníkovom veku komory - systém pre rozptyl plynu cez sprchovú hlavicu - spodná elektróda z nerezovej ocele s priemerom 120 mm <p><u>RF generátor</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - výkon min. 13,56 MHz, regulovateľný min. 200 W - merač výkonu rádiových frekvencií generátora, s odčítaním priameho a odrazeného výkonu <p><u>Rotačná vákuová pumpa</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - rotačná vákuová pumpa s čerpacou rýchlosťou 200 lit./min., - solenoidový ventil - vákuomer typu Pirani s meracím rozsahom $1,33 \times 10^{-4}$ až $1,3 \times 10^{-4}$ Pa <p><u>Plyny</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - CF_4 s prietokom 50 ml/min. a mechanickým prietokomerom - O_2 s prietokom 50 ml/min. a mechanickým prietokomerom - N_2 ako preplachovací plyn - automatizovaná prevádzka riadená sekvencérom <p><u>Chladenie</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - chladenie substrátu vodou

Dalšie parametre :

- Rozmery leptačky: 400 x 440 x 325 mm (š x h x v)
- Rozmery podstavca: 400 x 620 x 798 mm (š x h x v)-
- Napájanie: 220-230V/50 Hz

V Šali, dňa

V Košiciach, dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

Ing. Karol Olša
konateľ spoločnosti

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
rektor

Cenová kalkulácia predmetu zmluvy

„Zariadenie na suché leptanie“

P. č.	Predmet zmluvy tovar	Merná jednotka	Počet kusov	Cena za MJ v EUR bez DPH	Hodnota DPH v EUR (20%)	Celková cena za MJ v EUR s DPH
1.	Zariadenie na suché leptanie	1	ks	41 665,00	8 333,00	49 998,00
2.	Mimozáručný servis	1 hodina		32,00	6,40	38,40
Cena za celý predmet zmluvy spolu v EUR bez DPH aj s DPH (bez mimozáručného servisu)				41 665,00	8 333,00	49 998,00

*** položku č. 2 nie je do celkovej ceny zarátaná!**

V Šali, dňa

V Košiciach, dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

Ing. Karol Olša
konateľ spoločnosti

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
rektor