

UNIVERZITA PAVLA JOZEFA ŠAFÁRIKA V KOŠICIACH



Zmluva o dielo č. 317/2012

uzavretá v súlade s ust. § 536 a nasl. zákona č.513/1991 Zb. - Obchodný zákonník
v znení neskorších predpisov

Čl. 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 SK: 2021157050
Zástupcovia na rokovanie vo veciach:
technických: prof. RNDr. Pavol Miškovský, DrSc.
zmluvných: JUDr. Zuzana Gažová
Bankové spojenie: Štátna pokladnica, Bratislava
Číslo účtu: 7000386435/8180

(ďalej len „objednávateľ“)

2. Zhotoviteľ

Obchodné meno: BIOHEM spol. s r.o.
Sídlo: Zlatovská 2211, 911 01 Trenčín
Štatutárny zástupca: Ing. Ivan Hutňan, konateľ spoločnosti
IČO: 31442617
IČ DPH: SK2020384905
Zástupcovia na rokovanie vo veciach:
technických: Mgr. Andreas Nicodemou
zmluvných: Ing. Ivan Hutňan
Bankové spojenie: Tatra banka a.s.
Číslo účtu: 2625270835/1100
Zápis v obch. registri: Okresného súdu Trenčín, Odd. Sro, Vložka č.1259/R
Kontakt -email: nicodemou@biohem.sk
- tel. č.: 032/6505005
- fax: 032/6505006

(ďalej len „zhotoviteľ“)

Čl. II

Podklady pre uzatvorenie zmluvy

Zmluva je uzatvorená v súlade s ust. 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: „**Prietokový cytometer**“.

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 **prietokového cytometra** 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, poskytnutie licencie, servisné opravy a údržbu počas platnej záručnej doby, zaškolenia technických zamestnancov, dopravných nákladov, 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. Zhotoviteľ sa zaväzuje v rámci predmetu zmluvy poskytnúť objednávateľovi licenciu na softvérové vybavenie hardvéru, špecifikovaného v tejto zmluve, ktorý tvorí časť predmetu zmluvy alebo je nainštalovaný ako časť predmetu zmluvy.
6. Dodanie predmetu zmluvy je financované z Európskeho fondu regionálneho rozvoja prostredníctvom Operačného programu Výskum a vývoj Prioritná os: 2 Podpora výskumu a vývoja Opatrenie: 2.2 Prenos poznatkov a technológií získaných výskumom a vývojom do praxe, číslo zmluvy o NFP: 117/2010/2.2/OPVaV, štátneho rozpočtu a vlastných zdrojov, názov projektu: „Vývoj optických nanosenzorov na multikomponentovú analýzu stopových množstiev polutantov životného prostredia a liečiv (NanoBioSens)“, kód ITMS: 26220220107.

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:	112.458,33 EUR
DPH 20 %:	22.491,67 EUR
cena za kompletnú dodávku s DPH:	134.950,00 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, poskytnutie licencie, 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 od 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: „Vývoj optických nanosenzorov na multikomponentovú analýzu stopových množstiev polutantov životného prostredia a liečiv (NanoBioSens)“, kód ITMS: 26220220107.
8. Úhrada faktúry bude prebiehať prevodným príkazom na účet zhotoviteľa po dodaní predmetu zmluvy. Súčasťou faktúry musí byť originálny preberací protokol resp. dodací list, potvrdený objednávateľom a musí obsahovať názov zariadenia s ich výrobnými číslami, počty kusov jednotlivých zariadení, mená a podpisy odovzdávajúceho a preberajúceho, odtlačky pečiatok a dátum prevzatia.
9. Zhotoviteľ je povinný strpieť výkon kontroly (auditu) overovania, súvisiaceho s dodávaným predmetom 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: 117/2010/2.2/OPVaV, kód ITMS: 26220220107, 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 60 dní odo dňa nadobudnutia účinnosti tejto zmluvy.
2. Miestom plnenia sú priestory Univerzity Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach, Prírodovedecká fakulta, Ústav fyzikálnych vied, Jesenná 5, 040 01 Košice.
3. Zhotoviteľ poveruje vo veciach plnenia predmetu zmluvy Mgr. Andreasa Nicodemou, tel.: +421 903 775 779
4. Objednávateľ poveruje vo veciach realizácie zmluvy prof. RNDr. Pavla Miškovského, DrSc. (pavol.miskovsky@upjs.sk), tel.: +421 55 234 6244).
5. Predmet zmluvy sa považuje za splnený po inštalácii a odskúšaní jeho základných funkcií povereným zástupcom objednávateľa, 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 objednávateľovi 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 objednávateľovi záručnú dobu na predmet plnenia 24 mesiacov odo dňa prevzatia predmetu zmluvy objednávateľom, počas ktorej je zhotoviteľ povinný poskytovať objednávateľovi 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 strany tejto strany 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 Trenčíne, dňa 14. 5. 2012

V Košiciach, dňa

Za zhotoviteľa:

Za objednávateľa:

Ing. Ivan Hutňan
konateľ spoločnosti

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
rektor

**Špecifikácia technických parametrov predmetu zmluvy
„Prietokový cytometer“**

Špecifikácia technických parametrov predmetu zmluvy

Predmet zmluvy	Špecifikácia technických parametrov položiek predmetu zmluvy
<p style="text-align: center;">Prietokový cytometer MACS Quant Analyser</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ks excitačný zdroj (laser): 405 nm • 1 ks excitačný zdroj (laser): 488 nm • 1 ks excitačný zdroj (laser): 635 nm • 1 ks detektor na meranie rozptylu svetla – FSC • 1 ks detektor na meranie rozptylu svetla – SSC • 7 ks fluorescenčných detektorov pre: FITC/GFP; PE; PI/ PE-Cy5.5./PerCP; PE-Cy7; APC;APC-Cy7; Hoechst/VioBlue/Pacific Blue • citlivosť detekcie fluorescencie: FITC ≤ 200 MESF • citlivosť detekcie fluorescencie: APC ≤ 150 MESF • citlivosť detekcie fluorescencie: PE ≤ 100 MESF • možnosť merania 1-96 vzoriek (aj napr. v mikrotitračnej platni, ďalej v 4,15,50 mL skúmavkách, skúmavkách typu Eppendorf a podobne) • minimálny objem meranej vzorky je 25 µL • MACS Cell Enrichment unit - jednotka umožňujúca zvýšenie koncentrácie buniek s veľmi nízkou frekvenciou pred samotnou analýzou vzorky (napr. cirkulujúcich nádorových buniek, zárodočných nádorových buniek a pod.) • automatizované spracovanie a analýza vzoriek • automatická kompenzácia a kalibrácia prístroja (automatická kompenzácia - 7 x 7 matrix (počas akvizície alebo postakvizície) • automatizované čistenie a vypínanie prístroja • MACS Quantify softvér pre analýzu dát (3 užívateľské licencie) • možnosť vzdialenej správy prístroja pomocou LAN-siete <p>Ďalšie vlastnosti:</p> <ul style="list-style-type: none"> • automatické počítanie buniek; absolútne, volumetrické bez nutnosti použitia tzv. "counting beads" • rýchlosť prúdenia vzorky 50-250 µL/min • rýchlosť analýzy do 10 000 udalostí/sekunda • 12 palcový monitor s dotykovým displejom (interný) • spotreba: 350W • rozmery a hmotnosť: 600 x 350 x 400 mm, 50 kg

V Trenčíne, dňa 14.5.2012

V Košiciach, dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

Ing. Ivan Hutňan
konateľ spoločnosti

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
rektor

Príloha č. 2

Cenová kalkulácia predmetu zmluvy

„Prietokový cytometer“

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.	Prietokový cytometer	1	ks	112.458,33	22.491,67	134.950,-
2.	Mimozáručný servis	1	Hod.	36,-	7,2	43,20
Cena za celý predmet zmluvy spolu v EUR bez DPH aj s DPH (bez mimozáručného servisu)				112.458,33	22.491,67	134.950,-

V Trenčíne, dňa 14. 5. 2012

V Košiciach, dňa

Za predávajúceho:

Za kupujúceho:

Ing. Ivan Hutňan, konateľ spoločnosti
BIOHEM spol. s r.o.

prof. MUDr. Ladislav Mirossay, DrSc.
rektor