



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA

SMLOUVA O ZPRACOVÁNÍ STUDIE

uzavřená dle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen „občanský zákoník“) níže uvedeného dne, měsíce a roku mezi smluvními stranami:

- Zhotovitel:** Ostravská univerzita, Lékařská fakulta
IČ: 619 88 987
DIČ: CZ61988987
sídlem: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava
zastoupená: doc. MUDr. Rastislav Maďar, PhD., MBA, FRCPS, děkan LF OU
bankovní účet: 931761/0710, vedený u ČNB
(dále jen „Zhotovitel“)
- Objednatel:** SPADIA LAB, a.s.
IČ: 285 74 907
DIČ: CZ28574907
sídlem: Máchova 619/30, 741 01 Nový Jičín
zapsaná v OR vedeném Krajským soudem v Ostravě pod sp. zn. B 4117
zastoupená: RNDr. Martin Radina, člen představenstva
(dále jen „Objednatel“)

I.

Úvodní ustanovení

1. Objednatel je podnikatelem mj. v oblasti provozování nestátního zdravotnického zařízení v oboru: laboratoř alergologie a klinické imunologie, laboratoř hematologie a transfúzního lékařství, laboratoř klinické biochemie, laboratoř lékařské genetiky, laboratoř lékařské mikrobiologie.
2. Objednatel má zájem o zpracování studie vymezené v čl. II této smlouvy.
3. Zhotovitel je veřejnou vysokou školou zřízenou zákonem č. 314/1991 Sb., o zřízení Slezské univerzity, Jihočeské univerzity, Západočeské univerzity, Univerzity Jana Evangelisty Purkyně a Ostravské univerzity, ve znění pozdějších předpisů, a prohlašuje, že Lékařská fakulta Ostravské univerzity disponuje odborností a kvalifikací k provedení zpracování studie dle této smlouvy.

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem této smlouvy je závazek Zhotovitele provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo, resp. zpracovat studii tak, jak je vymezeno níže, čemuž odpovídá závazek Objednatele dílo převzít a uhradit za něj Zhotoviteli sjednanou cenu, a to za podmínek uvedených v této smlouvě.
2. Dílem se pro účely této smlouvy rozumí zpracování studie pro potenciální implementaci celospektrální cytometrie do provozu komerční diagnostické laboratoře průtokové cytometrie (dále také jen „Dílo“ či „Studie“), a to v rozsahu vymezeném v čl. III. této smlouvy.



**OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA**

III.

Účel a rozsah Studie

1. Vypracování Studie bude provedeno pro tento účel: k možnému využití, zavedení a optimalizaci celospektrální (full spectrum) cytometrie zaměřené na analýzu populací krevních buněk, a to pro potřeby Objednatele v provozu komerční diagnostické laboratoře průtokové cytometrie.
2. Smluvní strany se dohodly, že Studie bude provedena v tomto rozsahu a bude obsahovat tyto části: analýzu současného stavu laboratoře odběratele, technologickou analýzu současného poznání, analýzu potenciální implementace, ekonomickou rozvahu a také návrh studie porovnatelnosti a robustnosti, tak jak je blíže vymezeno níže.
 - a. Analýza současného stavu:
 - Zhotovitel provede detailní analýzu stávajících laboratorních procesů a technologických dispozic Objednatele.
 - b. Technologická analýza:
 - Na základě analýzy trhu a současného stavu vědeckého poznání Zhotovitel připraví pro Objednatele podrobné porovnání obou technologií, tedy konvenční a celospektrální cytometrie, včetně výhod a nevýhod obou metod pro potřeby Objednatele.
 - c. Analýza potenciální implementace:
 - Na základě analýzy současného stavu a technologické analýzy budou vypracovány možnosti aplikace a doporučení pro specifické použití v laboratoři Objednatele. Tato část bude zahrnovat také rozvahu o vhodnosti celospektrální cytometrie k diagnostickému použití v oblasti hematologické, resp. hematologické diagnostiky.
 - d. Ekonomická rozvaha
 - Součástí Studie bude příprava ekonomické rozvahy, která posoudí investiční náklady, provozní náklady a očekávaný finanční přínos zavedení celospektrální cytometrie v laboratoři Objednatele.
 - e. Návrh studie porovnatelnosti a robustnosti
 - Zhotovitel vypracuje detailní návrh studie porovnatelnosti a robustnosti měření pomocí konvenčního a celospektrálního cytometru s předpokládaným využitím praktických měření pomocí konvenčního cytometru Objednatele a spektrálního cytometru Zhotovitele. Budou navržena specifická řešení (panely, detekované populace, markery), které by jasně prokázaly porovnatelnost výsledků mezi oběma technologiemi.

IV.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést Dílo nejpozději do **31. 7. 2024**.
2. Místem provedení Díla, resp. místem zpracování Studie, je Lékařská fakulta Ostravské univerzity, Syllabova 19, 703 00 Ostrava – Vítkovice.
3. Kontaktní osobou za Zhotovitele pro účely této smlouvy je: Mgr. Jana Kotulová, Ph.D., jana.kotulova@osu.cz, tel. 597 372 065.



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA

4. Kontaktní osobou za Objednatele pro účely této smlouvy je: JUDr. Martin Vojtíšek, martin.vojtisek@spadia.cz, tel. 725 891 070.

V.

Práva a povinnosti

1. Zhotovitel se zavazuje osobně, na vlastní náklad a nebezpečí zhotovit pro Objednatele řádně a včas Dílo. Zhotovitel je povinen při zhotovování Díla postupovat s odbornou péčí.
2. Objednatel se zavazuje Dílo převzít a zaplatit za Dílo sjednanou cenu.
3. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou Díla, jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k realizaci Díla, a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k provedení Díla nezbytné.
4. Zhotovitel postupuje při provádění Díla samostatně, je však povinen dbát pokynů Objednatele. Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele na zřejmě nesprávný pokyn, a to bez zbytečného odkladu, a s jeho plněním vyčkat až do doby, než Objednatel potvrdí Zhotoviteli, že na splnění pokyny i přesto trvá.
5. Objednatel je povinen po celou dobu zpracování Studie Zhotovitelem poskytovat Zhotoviteli nezbytnou součinnost, spočívající zejm. v poskytování konzultací a účasti na schůzkách, poskytování dokumentace, informací či podkladů, které Zhotovitel označí za nezbytné pro zpracování Studie. V případě, že Objednatel Zhotoviteli součinnost neposkytne ani přes písemnou výzvu, je Zhotovitel oprávněn od této smlouvy odstoupit, přičemž má nárok na úhradu nákladů za již zpracované části Studie a na náhradu účelně vynaložených nákladů.
6. Objednatel má právo kontrolovat provádění Díla. Termín kontroly bude sjednán písemně dle časových možností obou stran s dostatečným předstihem, nejméně 10 dní předem.
7. Dílo je provedeno, je-li dokončeno a předáno. Dílo je dokončeno, je-li způsobilé sloužit svému účelu.

VI.

Předání Studie

1. Studie bude předána Objednateli nejpozději do termínu uvedeném v čl. IV. odst. 1 této smlouvy.
2. Smluvní strany se dohodly, že Studie bude předána Objednateli v elektronické podobě ve formátu PDF, a to tak, že bude zaslána na e-mail martin.vojtisek@spadia.cz. Za den předání Studie se považuje den zaslání Studie na e-mail Objednatele, za předpokladu potvrzení přijetí emailu ze strany Objednatele.
3. V případě zjištění vad je Objednatel povinen tyto vady písemně vytknout nejpozději do 5 dní od předání Studie, a to zasláním oznámení o vadách do datové schránky Zhotovitele. V oznámení o vadách je Objednatel povinen uvést detailní popis vady. Zhotovitel je povinen vady odstranit nejpozději do 30 dní od doručení oznámení o vadách. V případě, že Objednatel vady nevytkne ve stanovené lhůtě, považuje se Dílo za řádně předané bez vad a nedodělků.



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA

VII.

Cena a platební podmínky

- Objednatel se zavazuje za zpracování Studie zaplatit celkovou smluvní cenu ve výši (dále jen „Cena“):

bez DPH	300.000,00 Kč
DPH	63.000,00 Kč
s DPH	363.000,00 Kč
- Cena je závazná, nejvýše přípustná a obsahuje veškeré náklady Zhotovitele spojené s řádným a včasným zpracováním Studie.
- Cenu uhradí Objednatel bezhotovostně na bankovní účet Zhotovitele uvedený v záhlaví této smlouvy.
- Platba bude uskutečněna bezhotovostně na základě daňového dokladu vystaveného Zhotovitelem po předání Studie, a to se splatností do 30 dnů ode dne zaslání daňového dokladu Objednateli. Daňový doklad (faktura) bude obsahovat náležitosti daňového a účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Objednatelem vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k opravě s tím, že lhůta splatnosti počíná běžet znovu ode dne doručení opraveného či nově vystaveného daňového dokladu.
- Daňový doklad (faktura) bude Objednateli zaslán elektronicky na e-mail: martin.vojtisek@spadia.cz

VIII.

Trvání a ukončení smlouvy

- Smluvní strany jsou oprávněny tuto smlouvu ukončit na základě písemné dohody.
- Od této smlouvy jsou smluvní strany oprávněny odstoupit pouze z důvodů sjednaných v této smlouvě.
- Objednatel má právo od této smlouvy odstoupit v případě, kdy je Zhotovitel v prodlení s provedením Díla delším než 30 dnů.
- Zhotovitel má právo od této smlouvy odstoupit v případě, kdy je Objednatel v prodlení se zaplacením Ceny nebo její části delším než 30 dnů.

IX.

Závěrečná ustanovení

- Tato smlouva se řídí právem České republiky, zejména zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, jakož i ostatními obecně závaznými právními předpisy.
- Zhotovitel je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen „zákon o registru smluv“). V případě, že tato smlouva včetně všech jejích změn a dodatků podléhá uveřejnění v Registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra), Objednatel souhlasí se zveřejněním této smlouvy dle zákona o registru smluv. Pro tyto případy uveřejnění této smlouvy dle zákona o registru smluv provede Zhotovitel.



OSTRAVSKÁ
UNIVERZITA

3. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami. V případě, že tato smlouva podléhá zveřejnění dle zákona o registru smluv, nabývá tato smlouva účinnosti nejdříve dnem jejího zveřejnění v Registru smluv.
4. Strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že tato smlouva byla sepsána vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují níže své podpisy.
5. Tato smlouva je vyhotovena ve dvou stejnopisech s platností originálu s tím, že každá smluvní strana obdrží po jednom stejnopisu.

V Ostravě dne _____

V _____ dne _____

za Zhotovitele

doc. MUDr. Rastislav Maďar, PhD., MBA, FRCPS
děkan LF OU

za Objednatele

RNDr. Martin Radina
člen představenstva