

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: Tsm/2018/184/Kr

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

1. Objednatel: **Contipro a. s.**
vedená u Krajského soudu v Hradci Králové pod sp. zn. B 1176

sídlo: Dolní Dobrouč 401, 561 02 Dolní Dobrouč
zastoupena: doc. RNDr. Vladimír Velebný, CSc., předseda představenstva
IČ: 60917431
DIČ: CZ60917431
bank. spojení: XXXXX
č. účtu: XXXXX
(dále jen „objednatel“)

2. Zhotovitel: **Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně**
státní příspěvková organizace

sídlo: Pekařská 664/53, 656 91 Brno
zastoupena: MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., DESA, EDIC, ředitel
IČ: 00159816
DIČ: CZ00159816
bank. spojení: Česká národní banka
č. účtu: 20001-71138621/0710
variabilní symbol: číslo faktury
(dále jen „zhotovitel“)

II. Předmět smlouvy

1. Smluvní strany uzavírají tuto smlouvu o dílo na základě Nabídky poskytnutí služby ze dne 29. 5. 2017 vytvořené pro potřeby projektu „Testování biodegradovatelných materiálů ve formě tenkých filmů in vivo“ reg. č. CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_115/0012572 (dále jen „Nabídka poskytnutí služby“).
2. Nabídka poskytnutí služby dle předchozího odstavce je uvedena v příloze č. 1 této smlouvy a je její nedílnou součástí.
3. Zhotovitel se zavazuje pro objednatele provést dílo spočívající:
 - XXXXX

4. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za něj cenu díla sjednanou v čl. IV, této smlouvy.

III.

Doba, místo a způsob provedení díla

1. Dílo bude v plném rozsahu provedeno na pracovišti zhotovitele – Mezinárodním centru klinických studií (FNUSA – ICRC), v laboratořích CBCE, nacházející se na adrese Biofyzikální ústav, Akademie věd České republiky, v. v. i., Královopolská 135, 612 65 Brno.
2. Zhotovitel se zavazuje dílo dokončit a předat objednateli nejpozději do 31. 10. 2018.
3. Dílo se považuje za splněné okamžikem předání **zprávy o provedení díla** zhotovitelem objednateli a písemném oznámení o převzetí a schválení této zprávy. Zpráva musí obsahovat minimálně tyto podstatné náležitosti: metodiku analýzy, vstupní materiály, výsledky analýzy a diskusi. Zhotovitel předá komplexní zprávu o provedení díla objednateli v místě sídla objednatele.
4. Zhotovitel zodpovídá objednateli za kvalitu díla a všeobecnou a odbornou správnost poskytovaných prací a služeb.
5. Zhotovitel je povinen se při provádění díla řídit pokyny a požadavky pověřených zástupců objednatele ohledně způsobu provádění díla stejně jako v rámci platných a účinných právních předpisů.
6. Smluvní strany se zavazují v průběhu platnosti smlouvy spolupracovat při realizaci jejího předmětu plnění.

IV.

Cena díla a platební podmínky

1. V souladu s přísl. ustanoveními zákona č. 526/1990 Sb., o cenách, ve znění pozdějších předpisů, činí cena díla uvedeného v čl. II. této smlouvy:
cena bez DPH330.720,- Kč
DPH (21 %)69.451,20 Kč
cena celkem vč. DPH400.171,20 Kč
(slovy: čtyřistatisícstosedmdesátjedna korun českých a dvacet haléřů)
2. Cena díla uvedená v odst. 1 tohoto článku je stanovena dohodou podle zák. č. 526/1990 Sb., o cenách ve znění pozdějších předpisů a zahrnuje veškeré náklady nutné k řádnému, úplnému a jinak bezvadnému plnění této smlouvy při zohlednění všech rizik a okolností ovlivňujících plnění, včetně kursových rozdílů, inflačních vlivů, úroků, cla, materiálu, odstranění odpadů, dopravy a autorské odměny.
3. Cena díla bude objednatelem uhrazena bezhotovostním převodem na účet zhotovitele uvedený v čl. I. odst. 2. této smlouvy na základě faktury vystavené zhotovitelem po předání komplexní zprávy o provedení díla v souladu s čl. III. odst. 3, této smlouvy.

4. Faktura musí splňovat veškeré náležitosti daňového a účetního dokladu stanovené příslušnými právními předpisy včetně čísla smlouvy zhotovitele uvedené v záhlaví této smlouvy. Faktura musí obsahovat registrační číslo projektu, pro jehož potřeby je toto dílo realizováno, které je uvedeno v čl. II odst. 1, této smlouvy. Faktura je splatná do 30 dnů ode dne jejího doručení objednateli.
5. Nebude-li faktura obsahovat tyto náležitosti, je objednatel oprávněn, aniž by se dostal do prodlení, tuto fakturu ve lhůtě splatnosti vrátit zhotoviteli s uvedením důvodu k opravě či doplnění. V takovém případě začne doručením opravené (doplněné) faktury objednateli běžet nová lhůta splatnosti, a to v délce stanovené čl. IV. odst. 4 této smlouvy. V případě, že má zhotovitel s objednatelem uzavřenou více než jednu smlouvu, je zhotovitel povinen vystavovat příslušné faktury ke každé takovéto smlouvě samostatně. Pokud tak neučiní a fakturuje na jedné faktuře z více smluv, je objednatel oprávněn postupovat v souladu s tímto odstavcem a takovouto fakturu zhotoviteli vrátit.

V. Sankce

1. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli a zhotovitel povinen uhradit objednateli za nesplnění dohodnutého termínu dokončení a předání díla dle čl. III. odst. 2 smluvní pokutu ve výši 0,01 % z celkové ceny díla, respektive jeho části, s jejímž předáním je zhotovitel v prodlení, bez DPH za každý započatý den prodlení.
2. Nedodrží-li objednatel lhůtu k úhradě ceny díla stanovenou v čl. IV. odst. 4, je zhotovitel oprávněn požadovat po objednateli úrok z prodlení ve výši 0,01 % z nezaplacené části ceny díla bez DPH za každý započatý den prodlení.

VI. Ostatní ujednání

1. Osobou pověřenou objednatelem k jednání a úkonům v rámci plnění této smlouvy je:
XXXXX
2. Osobou pověřenou zhotovitelem k jednání a úkonům v rámci plnění této smlouvy je:
XXXXX
3. Výsledky prací provedených na základě této smlouvy jsou majetkem objednavatele a celé nebo jakákoliv jejich část může být zveřejněna pouze na základě písemného svolení objednavatele.
4. Zhotovitel je povinen vůči třetím osobám zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, které se dozvěděl při realizaci této smlouvy a v souvislosti s ní, což se zhotovitel zavazuje zajistit i u všech svých zaměstnanců, případně jiných osob, které zhotovitel k realizaci této smlouvy použije.
5. Nároky vyplývající ze smlouvy, zejména nárok na zaplacení ceny díla, nesmějí být postoupeny bez předchozího písemného souhlasu dlužníka třetí osobě.
6. Objednatel není oprávněn postoupit svá práva a povinnosti nebo pohledávky plynoucí z této smlouvy nebo její části třetí osobě bez písemného souhlasu zhotovitele.

7. Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom skutečnosti, že podpisem této smlouvy se stává osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly dle § 2 e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, ve znění pozdějších předpisů a zavazuje se poskytnout součinnost subjektům provádějícím kontrolu v souvislosti s dotací, která byla přidělena objednateli na projekt reg. č.: CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_115/0012572 Testování biodegradovatelných materiálů ve formě tenkých filmů in vivo v rámci Operačního programu Podnikání a inovace pro konkurenceschopnost, zejména že jim poskytne nezbytné doklady a informace týkající se dodavatelských činností souvisejících s uvedeným projektem.
8. Objednatel je oprávněn od smlouvy odstoupit, pokud:
- bude zhotovitel v prodlení s plněním závazků z této smlouvy o více než 30 dnů, nebo
 - dílo nebude odpovídat kritériím uvedeným v čl. II a Nabídce poskytnutí služby ze dne 29. 5. 2017, nebo
 - pokud právo odstoupit od smlouvy vyplývá z právního předpisu.

VII. Závěrečná ustanovení

1. Ve věcech výslovně neupravených touto smlouvou se smluvní vztah založený touto smlouvou řídí § 2586 a násl. zákonem č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, zejména příslušnými ustanoveními občanského zákoníku o smlouvě o dílo a dalšími právními předpisy České republiky. Smluvní strany v souladu s § 558 odst. 2 občanského zákoníku výslovně vylučují použití obchodních zvyklostí ve svém právním styku v souvislosti s touto smlouvou.
2. Neplatnost některého ustanovení této smlouvy nemá za následek neplatnost celé smlouvy.
3. Podmínky této smlouvy, jež svou povahou přesahují dobu účinnosti této smlouvy, zůstávají plně v platnosti a jsou účinné až do okamžiku jejich splnění a zavazují i případné nástupce smluvní strany.
4. Smluvní strany se zavazují veškeré spory vzniklé z této smlouvy primárně řešit smírnou cestou.
5. Smluvní strany se v souladu s § 89 a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád ve znění pozdějších předpisů dohodly, že místně příslušným soudem je Městský soud v Brně.
6. Tuto smlouvu lze měnit a doplňovat jen na základě písemných číslovaných a oprávněnými zástupci obou smluvních stran podepsaných dodatků k této smlouvě. Všechny dodatky, které budou označeny jako dodatky této smlouvy, jsou nedílnou součástí této smlouvy.
7. Touto smlouvou se ruší veškerá předchozí písemná a ústní ujednání mezi smluvními stranami týkající se předmětu této smlouvy.
8. Smluvní strany se dohodly, že pro uzavření této smlouvy užijí výhradně písemnou formu a že nechtějí být vázány, nebude-li tato forma dodržena. Tato smlouva se vyhotovuje ve 2 stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení.

9. Zhotovitel je jako státní příspěvková organizace povinen tuto smlouvu zveřejnit v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany souhlasí se zveřejněním veškerých informací týkajících se závazkového vztahu založeného mezi smluvními stranami touto smlouvou, zejména vlastního obsahu této smlouvy, a to v rozsahu požadovaném uvedeným zákonem s výjimkou údajů, které se v registru smluv nezveřejňují. Zveřejnění se zavazuje provést zhotovitel bez zbytečného odkladu po uzavření této smlouvy.
10. Tato smlouva nabývá platnosti okamžikem jejího podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv.

Přílohy:

příloha č. 1 - Nabídka poskytnutí služby ze dne 29. 5. 2017

Za objednatele: 1.5.2018

Za zhotovitele: 30.4.2018

V Dolní Dobrouči dne

V Brně dne

.....
doc. RNDr. Vladimír Velebný, CSc.
předseda představenstva
Contipro a.s.

.....
MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., DESA, EDIC
ředitel
Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně

Inovační vouchery – Výzva I.

NABÍDKA POSKYTNUTÍ SLUŽBY

Nabídka poskytnutí služby (dále „Nabídka“) je součástí žádosti o podporu v rámci výzvy Inovační vouchery. Forma Nabídky má závazující charakter, tzn. všechny níže uvedené informace je nezbytné vyplnit. U vzhledu Nabídky je přípustné odevzdat Nabídku na hlavičkovém papíře poskytovatele služby/znalostí. Nabídka může obsahovat i položky navíc, pokud to vyžaduje předmět nabídky nebo interní předpisy poskytovatele služby. Text v kurzívě má pouze informativní charakter.

Nabídka je vypracována pro (žadatel v programu Inovační vouchery):	
Název žadatele	Contipro a.s.
IČ	60917431
Sídlo/místo realizace	č.p. 401, 561 02 Dolní Dobrouč
Statutární zástupce	předseda představenstva: doc. RNDr. VLADIMÍR VELEBNÝ, CSc. členka představenstva: Bc. ZUZANA BUBNOVÁ, MBA

Poskytovatel služby/Instituce	
Název instituce	Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně
IČ	00159816
Pracoviště	Mezinárodní centrum klinického výzkumu Pekařská, 664/53 656 91 Brno
Statutární zástupce instituce	ředitel: MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., DESA, EDIC
Předpokládání řešitelé	doc. Mgr. Lukáš Kubala, Ph.D. Mgr. Gabriela Ambrožová, PhD Ing. Zuzana Bittnerová Mgr. Ondřej Vašíček, PhD
Nabídku vypracoval (jméno, pozice, email, telefon)	doc. Mgr. Lukáš Kubala, Ph.D., principal investigator, kubalal@ibp.cz , 721 435 658

1. Předmět poskytnutí služby

(konkrétní a srozumitelný popis nabízené služby)

Nabízíme Vám testování biodegradovatelných materiálů ve formě tenkých filmů dodaných Vaší společností Contipro a.s. z materiálů na bázi modifikovaného hyaluronanu ve vybraných in vivo modelech laboratorních myší s cílem zjistit biokompatibilitu vybraných materiálů, definovat chování tohoto materiálů v organismu myši a na základě analýzy získaných výsledků umožnit další vývoj těchto materiálů jako zdravotnických prostředků pro humánní medicínu.

Projekt bude rozdělen do 5 etap:

1) Pilotní testování materiálů s využitím několika typů modelových přístupů aplikace materiálů ve formě tenkých filmů laboratorním myším (např. aplikace do peritonea, aplikace do podkoží, aplikace na konkrétní orgán – játra, střevo). Výsledky umožní určit preferovaný model pro testování ve více časových intervalech (1 den, 5 dnů, 14 dnů, 27 dnů).

2) Testování 5-10 vybraných materiálů na bázi modifikovaného hyaluronanu v myším modelu na základě sledování vlastností testovaných materiálů při implantaci a parametrů jejich degradace (definovaných na



základě požadovaných vlastností zdravotních prostředků) v minimálně 3 časových intervalech. Celkový počet využitých experimentálních zvířat je 300 jedinců.

- 3) Vyhodnocení získaných biologických vzorků a stanovení parametrů určujících biokompatibilitu materiálů
- 4) Zpracování získaných dat, statistická analýza dat, grafické zpracování dat a vypracování zprávy
- 5) Konzultace získaných výsledků v sídle firmy

Řešitelský tým zpracuje

Stanovení biokompatibility textilií na bázi hyaluronanu s využitím in vivo modelu laboratorních myší

Datové soubory a obrazovou dokumentaci získanou z provedených experimentů

Vyhodnocení dat, grafické zpracování dat, statistická analýza, interpretace dat a vypracování zprávy
Souhrnná závěrečná zpráva

Konzultace zpracovaných dat a doporučení pro další vývoj netkaných textilií na bázi hyaluronanu.

Prezentace, zápisy z konzultací

Při řešení budou využity technologie / zařízení

Plánované experimenty budou realizovány s využitím nejmodernějších technologií pro provádění operací na myších včetně plně vybavené místnosti pro chirurgické zákroky a isofluranovou anestézií. Odběr vzorků, dokumentace a analýzy vzorků budou prováděny s komplexním laboratorním vybavením dostupným na ICRC včetně pokročilého hematologického analyzátoru a různých druhů spektrofotometrů.

Předpokládaný časový harmonogram etap projektu

- 1) Pilotní testování materiálů bude provedeno: říjen – listopad 2017
- 2) Testování 5-10 vybraných materiálů na základě sledování vlastností testovaných materiálů při implantaci a parametrů jejich degradace v různých časových intervalech bude provedeno: listopad 2017 – leden 2018
- 3) Vyhodnocení získaných biologických vzorků a stanovení parametrů určujících biokompatibilitu materiálů, vznik imunitní odpovědi a degradovatelnost in vivo: leden – únor 2018
- 4) Zpracování získaných dat, statistická analýza dat, grafické zpracování dat a vypracování zprávy: únor – březen 2018
- 5) Konzultace získaných výsledků v sídle firmy: leden – březen 2018

2. Předmět služby/výstupy

Předmět služby	Výstup služby
<i>Stanovení biokompatibility textilií na bázi hyaluronanu s využitím in vivo modelu laboratorních myší</i>	<i>Datové soubory a obrazová dokumentace získané z provedených experimentů</i>
<i>Vyhodnocení dat, grafické zpracování dat, statistická analýza, interpretace dat a vypracování zprávy</i>	<i>Souhrnná závěrečná zpráva</i>
<i>Konzultace zpracovaných dat a doporučení pro další vývoj netkaných textilií na bázi hyaluronanu.</i>	<i>Prezentace, zápisy z konzultací</i>



3. Rozpočet

(Položky rozpočtu uveďte tak, aby byla možná kontrola způsobilosti nákladů, tzn. je nutné uvést položky dle typu nákladů.)

	Hodinová sazba odborného pracovníka ve VaV/počet hodin	Ostatní náklady	Součet (cena bez DPH)
<i>Stanovení biokompatibility textilií na bázi hyaluronanu s využitím in vivo modelu laboratorních myší</i>	285,- Kč/ 436 hod	141 040,- Kč	265 300,- Kč
<i>Vyhodnocení dat, grafické zpracování dat, statistická analýza, interpretace dat a vypracování zprávy</i>	425,- Kč/ 68 hod	14 280,- Kč	43 180,- Kč
<i>Konzultace zpracovaných dat a doporučení pro další vývoj netkaných textilií na bázi hyaluronanu.</i>	425,- Kč/ 24 hod	12 040,- Kč	22 240,- Kč
Součet (cena bez DPH)	163 360,- Kč/	167 360,- Kč	330 720,- Kč
Celkové způsobilé výdaje projektu (cena bez DPH)	330 720,- Kč		
Celkové způsobilé výdaje projektu (cena s DPH)	400 171,20 Kč		

Poskytovatel služby/Instituce

Jméno statutárního zástupce instituce

MUDr. Martin Pavlík, Ph.D., DESA, EDIC

Čestně prohlašuji, že Instituce je odborně způsobilá k realizaci nabídky. Čestně prohlašuji, že předložené údaje jsou pravdivé a odpovídají skutečnosti. Jsem si vědom možných právních dopadů v případě zjištění skutečnosti, že byla poskytnuta podpora na základě předložení nepravdivých údajů.

V Brně dne 29.5.2017

MUDr. M. Pavlík, Ph.D.

podpis statutárního zástupce instituce

**Fakultní nemocnice
u sv. Anny v Brně**
656 01 BRNO, Pekařská 53
ředitel