

INSTITUT KLINICKÉ A EXPERIMENTÁLNÍ MEDICÍNY (IKEM) Registr.

se sídlem Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4

IČO: 00023001

zastoupený přednostou Centra experimentální medicíny (CEM),

číslo

Bankovní spojení: ČNB

Číslo účtu: 42334041/0710

(dále jen jako „IKEM“ nebo „zhotovitel“)

a

VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE (VŠCHT PRAHA)

se sídlem Technická 5, 166 28 Praha 6 - Dejvice

IČO: 60461373

zastoupená kvestorkou

(dále jen jako „objednatel“)

uzavírají v souladu s ustanovením §1746 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění tuto

S M L O U V U o provedení pokusu

I. Předmět smlouvy

Předmětem smlouvy je provedení pokusu na laboratorních zvířatech za účelem objasnit farmakokinetiku po transdermální aplikaci pro-liposomálních a nanoemulzních forem CBD (kanabidiol) a srovnání těchto enkapsulovaných forem s konvenční (neliposomální) formulací CBD (dále jen „pokus“). Bližší specifikace pokusu je uvedena v příloze č. 1, jež tvoří nedílnou součást této smlouvy. Pokus bude probíhat na pavilonu Z 1 - Centrum experimentální medicíny IKEM.

II. Povinnosti smluvních stran

1. Zhotovitel se zavazuje v rámci provedení pokusu zajistit:

- nákup laboratorních zvířat pro experimentální pokusy
- ustájení a péči o laboratorní zvířata
- laboratoř, operační sál s personálem a příslušenstvím
- běžný spotřební a zdravotnický materiál pro provoz laboratoře operačního sálu a jejich příslušenství
- anestezii laboratorních zvířat, farmaka pro ni
- zhubení laboratorních zvířat a likvidace kadaveru
- schválení předmětného projektu pokusu na Ministerstvu zdravotnictví ČR
- řádné vedení pokusných protokolů a předání výstupní zprávy o pokusu objednateli
- odběr a předání vzorků k analýze objednateli

2. Objednatel se zavazuje zajistit:

- dodání CBD preparátů.

3. Smluvní strany se dohodly na ustanovení osob odpovědných ve věci plnění této smlouvy:

_____ za zhotovitele,

_____ za objednatele.

4. Zhotovitel se zavazuje, že veškeré vzorky k analýze, které mají být dodány objednateli dle této smlouvy, včetně výstupní zprávy o pokusu, předá objednateli **do 30. 11. 2020**.

III. Platební ujednání

1. Smluvní strany se dohodly, že cena za řádnou realizaci pokusu bude odpovídat ceně dle cenové nabídky zhotovitele ze dne 7. 9. 2020, jenž je přílohou č. 2 a nedílnou součástí této smlouvy, tj. bude činit **242 000 Kč** (slovy: dvě stě čtyřicet dva tisíc korun českých) **bez DPH**. Tato cena je konečná a zahrnuje i veškeré náklady zhotovitele související s realizací pokusu.
2. Cena bude uhrazena na základě faktury vystavené zhotovitelem neprodleně po řádné realizaci pokusu. Splatnost bude 30 kalendářních dní ode dne, kdy bude objednateli doručena řádně vystavená faktura doplněná o smluvními stranami podepsaný předávací protokol, kterým smluvní strany potvrzují předání a převzetí výstupní zprávy o pokusu a všech vzorků, jejichž dodání objednateli je požadováno dle této smlouvy. Vzor předávacího protokolu je přílohou č. 3 a nedílnou součástí této smlouvy.
3. Předávací protokol je za příslušnou smluvní stranu oprávněna podepsat její odpovědná osoba dle článku II. odst. 3 této smlouvy, případně jiný k tomu oprávněný zástupce této smluvní strany.

IV. Zvláštní ujednání

1. Obě smluvní strany se zavazují důsledně dodržovat ustanovení zákona č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, v platném znění.
2. Zhotovitel se zavazuje, že zachová mlčenlivost o veškerých skutečnostech souvisejících s prováděním pokusu dle této smlouvy. Tato povinnost trvá i po případném ukončení této smlouvy.

V. Závěrečná ustanovení

1. Smlouva je vyhotovena ve **čtyřech** originálech, z nichž dva obdrží zhotovitel a dva obdrží objednatel.
2. Veškeré změny a doplnění této smlouvy (včetně příloh) lze provádět pouze písemnými dodatky ke smlouvě podepsanými oběma smluvními stranami.
3. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem jejího uveřejnění prostřednictvím registru smluv podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění. Smluvní strany se dohodly, že takové uveřejnění smlouvy zabezpečí zhotovitel. Smluvní strany berou na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v plné textaci včetně příloh, vyjma osobních údajů a kontaktních údajů.

4. Kterákoli ze smluvních stran může tuto smlouvu vypovědět v pětidenní výpovědní lhůtě, která počíná běžet od prvního dne následujícího po dni doručení písemné výpovědi opačné smluvní straně.
5. Strany se zavazují, že budou postupovat v souladu s oprávněnými zájmy druhé strany a že uskuteční veškeré právní úkony, které se ukážou být nezbytné pro realizaci této smlouvy. Závazek součinnosti se vztahuje pouze na takové úkony, které přispějí či mají přispět k dosažení účelu této smlouvy.
6. Tato smlouva se řídí právními předpisy České republiky. Jestliže se smluvní strany dostanou do sporu, budou se snažit o vyřešení sporu dohodou. Jestliže k dohodě nedojde do 30 dnů ode dne, kdy byla výzva k vyřešení sporu dohodou doručena jednou ze smluvních stran druhé smluvní straně, rozhodne spor na návrh kterékoliv z nich soud. Místně příslušným soudem bude soud v místě sídla zhotovitele.
7. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této smlouvy neplatným, nevymahatelným nebo neúčinným, nedotýká se tato neplatnost, nevymahatelnost či neúčinnost ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit do pěti (5) pracovních dnů po doručení výzvy druhé smluvní strany neplatné, nevymahatelné nebo neúčinné ustanovení ustanovením platným, vymahatelným a účinným se stejným nebo obdobným faktickým a právním smyslem, případně uzavřít novou smlouvu.
8. Pro komunikaci a doručování dokumentů ve věci běžného plnění dle této smlouvy, nejsou-li zákonem vyžadovány dokumenty v listinné podobě, je možno užívat i elektronickou poštu s potvrzením o doručení (e-mail s doručenkou) na e-mailové kontakty uvedené v této smlouvě. Jinak musí být veškeré dokumenty zasílány v listinné podobě na adresy uvedené v záhlaví této smlouvy.
9. Smluvní strany konstatují, že obsahu smlouvy plně rozumí, že ji uzavírají na základě své svobodné a vážné vůle a že jim nejsou známy skutečnosti bránící uzavření a plnění této smlouvy.

Přílohou a nedílnou součástí této smlouvy jsou:

- Příloha č. 1. - Specifikace pokusu
- Příloha č. 2 - Cenová nabídka
- Příloha č. 3. - Vzor předávacího protokolu

V Praze dne 26. 10. 2020

Za zhotovitele:

[Redacted signature]

Přednosta CEM – IKEM

V Praze dne 26 -10- 2020

Za objednatele:

[Redacted signature]

Kvestorka VŠCHT PRAHA

[Redacted text]



SUBDODÁVKA V RÁMCI PROJEKTU NCK

Předmět subdodávky:

Ověření farmakokinetických vlastností nanoenkapsulované a nanoemulzní formy kanabidiolu pro transdermální aplikaci na zvířecím modelu (potkan).

Počet testovaných substancí: 4 + kontrolní preparát (CBD v oleji)

Specifikace úkolu:

Požadujeme realizaci farmakokinetické studie na modelu laboratorního potkana (kmen Wistar), konkrétně opakovanou aplikaci testovaných substancí přímo na kůži a následné odběry krve. Velikost experimentálních skupin musí být minimálně 10 zvířat/skupina (jedna testovaná látka). Aplikace testované látky musí probíhat po dobu 14 dní 1x denně, odběry krve v intervalech 1 den, 3 dny, 7 dní, 10 dní a 14 dní po první aplikaci. Krev musí být okamžitě zpracována a vzorky plazmy (3 alioty) uchovávány při -80°C . Po skončení pokusu bude odebrán mozek, zamražen při -80°C a předán k analýze.

VŠCHT Praha

Laboratoř forenzní analýzy biologicky aktivních látek

Technická 5

166 28 Praha 6

IČO: 60461373; DIČ: CZ60461373

Č. j. IKEM/017473/2020/CEM

Praha 7. 9. 2020

Cenová nabídka

Předmět cenové nabídky:

Ověření farmakokinetických vlastností testovaných preparátů při transdermální aplikaci na zvířecím modelu (potkan).

počet testovaných preparátů: 4 + kontrolní vzorek (CBD v oleji)

uspořádání pokusu: dle požadavků

K pokusům budou použiti samci potkanů kmene Wistar, váha 200 g ± 20g), velikost skupiny 10 zvířat. Testovaná látka bude nanesena na vyholené místo na hřbetě potkanů (v celkové inhalační anestezii). Aplikace bude probíhat 14 po sobě jdoucích dnů, 1 x za 24 hod, vždy ve stejnou dobu. Potkani budou chováni jednotlivě ve zvláštních klecích. Během pokusu bude 5x (den 1, den 3, den 7, den 10 a den 14) odebrána krev z ocasní žíly pro stanovení koncentrace testované látky. Průběžné odběry budou prováděny těsně před další aplikací preparátu. Současně bude místo aplikace kontrolováno vizuálně (známky podráždění apod.). Při ukončení pokusu bude odebrána krev z dolní duté žíly, popř. ze srdce, a mozek. Jako kontrolní preparát bude sloužit roztok CBD v oleji. Vzorky plazmy a tkáně budou uchovávány v - 80°C a předány k analýze.

Kalkulovaná cena: 242 000 Kč bez DPH

Cena zahrnuje laboratorní zvířata, kompletní náklady na chov a materiál (anestézie, spotřební plast, odběrový materiál atd.) a provedení pokusů odborným personálem. Výstupem činnosti budou vzorky plazmy a tkáně (mozek).

Nabídku zpracovala: [REDAKCE]

[REDAKCE]
[REDAKCE]
[REDAKCE]
přednosta CEM - IKEM

PŘEDÁVACÍ PROTOKOL

INSTITUT KLINICKÉ A EXPERIMENTÁLNÍ MEDICÍNY (IKEM)

se sídlem Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4

IČO: 00023001

(dále jen jako „zhotovitel“)

a

VYSOKÁ ŠKOLA CHEMICKO-TECHNOLOGICKÁ V PRAZE (VŠCHT PRAHA)

se sídlem Technická 5, 166 28 Praha 6 - Dejvice

IČO: 60461373

(dále jen jako „objednatel“)

(zhotovitel a objednatel dále společně jen „smluvní strany“)

uzavřely dne _____ 2020 smlouvu o provedení pokusu na laboratorních zvířatech za účelem objasnit farmakokinetiku po transdermální aplikaci pro-liposomálních a nanoemulzních forem CBD (kanabidiol) a srovnání těchto enkapsulovaných forem s konvenční (neliposomální) formulací CBD (dále jen „smlouva“).

Smluvní strany potvrzují, že zhotovitel níže uvedeného dne předal objednateli a objednatel od zhotovitele převzal výstupní zprávu o pokusu a všechny vzorky, jejichž dodání objednateli je požadováno dle smlouvy.

V Praze dne

Za zhotovitele:

Za objednatele:

Podpis: _____

Jméno:

Podpis: _____

Jméno: