

**Národní
plán
obnovy**



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU

Stanovení profilu těkavých a netěkavých organických látek
Veřejná zakázka malého rozsahu PZ_2023-000054

Institut klinické a experimentální medicíny

státní příspěvková organizace, zřizovací listina č.j 17268-II/2012 ze dne 29. 5. 2012, v platném znění
se sídlem Vídeňská 1958/9, 140 21 Praha 4, Česká republika

IČO: 00023001, DIČ: CZ00023001

zastoupená Ing. Helenou Rögnerovou, ředitelkou

bankovní spojení: Česká národní banka

číslo účtu: 42334041/0710

(dále jen „**objednatel**“ na straně jedné)

a

[Česká zemědělská univerzita v Praze

se sídlem: Kamýcká 129, 165 00 Praha – Suchdol

IČO: 60460709, DIČ: CZ60460709

zastoupená [REDACTED]

bankovní spojení: Česká spořitelna a.s.

číslo účtu: 9021-6325762/0800

(dále jen „**zhotovitel**“ na straně druhé)

(dále společně „**smluvní strany**“)

uzavírají níže uvedeného dne, měsíce a roku, v souladu s ust. § 2586 a násl. a § 1746 odst. 2 zák. č. 89/2012 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále jen „**OZ**“ nebo také jako „**občanský zákoník**“) tuto smlouvu (dále jen „**Smlouva**“)

smlouvu o provádění analýz organických vzorků

Preambule

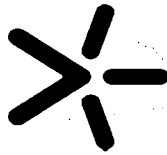
Analýzy spadají pod Program podpory excelentního výzkumu v prioritních oblastech veřejného zájmu ve zdravotnictví – EXCELES v rámci projektu č. LX22NPO5104 s názvem „Národní institut pro výzkum metabolických a kardiovaskulárních onemocnění“. Projekt je financován Evropskou unií – Next Generation EU.

I.

Úvodní ustanovení

1.1. Tuto smlouvu smluvní strany uzavírají na základě výsledku veřejné zakázky malého rozsahu s názvem „**Stanovení profilu těkavých a netěkavých organických látek**“, evidované pod č. **PZ-2024-000054**.

1.2. Tato Smlouva je uzavírána v souladu s ustanoveními občanského zákoníku a vychází ze zadávacích podmínek k veřejné zakázce uvedené v odst. 1. tohoto článku a z nabídky prodávajícího podané v rámci citovaného výběrového řízení.



1.3. Není-li některá otázka řešena touto smlouvou a jejími přílohami, platí pro vztahy smluvních stran podmínky obsažené v zadávacích podmínkách výběrového řízení uvedeného v odst. 1 tohoto článku, a následně v občanském zákoníku.

II.

Předmět Smlouvy

2.1. Předmětem smlouvy je závazek Zhotovitele provádět pro Objednatele na svůj náklad a nebezpečí analýzu těkavých a netěkavých organických látek ve vzorcích stolice v rozsahu dle cenové nabídky zhotovitele, která tvoří přílohu č. 1 této smlouvy, vč. zajištění jejich převzetí od Objednatele a následného vrácení zpět Objednateli (dále jen „**Analýza**“ nebo také jako „**předmět plnění**“) a předat mu výsledky Analýzy za podmínek dále uvedených v této Smlouvě.

Předmětem Analýzy je zejména:

- Stanovení metabolického profilu těkavých látek technikou HS-SPME-GC-TOF-MS, včetně základního zpracování dat metodami vícerozměrné statistiky (PCA, PLS-DA)
- stanovení metabolického profilu netěkavých látek pomocí UHPLC-TOF-MS, včetně základního zpracování dat metodami vícerozměrné statistiky (PCA, PLS-DA), předání výsledků do čtyř měsíců od převzetí vzorků
- podpora při zpracování a vyhodnocování dat v rozsahu 160 hod na data GC-MS a 120 hod na LC-MS data.

2.2. Objednatel se zavazuje provedené Analýzy bez vad a nedodělků převzít a zaplatit Zhotoviteli cenu ve sjednané výši, a to způsobem a za podmínek dále stanovených touto Smlouvou.

2.3. Zhotovitel se zavazuje provádět Analýzy s odbornou péčí, v rozsahu a kvalitě v souladu s touto Smlouvou a obecně závaznými právními předpisy a v době plnění, jak je definovaná v článku III. této Smlouvy.

2.4. Zhotovitel je při plnění díla povinen zajistit mlčenlivost svých zaměstnanců a ochranu dat pacientů objednatel v souladu s GDPR.

2.5. Zhotovitel prohlašuje, že činnosti, které jsou předmětem plnění podle této Smlouvy, spadají do předmětu jeho podnikání a že je pro tuto práci kvalifikován.

III.

Způsob zhotovení a předání analýzy

3.1. Objednatel i zhotovitel se dohodli, že Analýzy budou prováděny postupně, na základě jednotlivých dílčích objednávek dle níže uvedeného postupu.

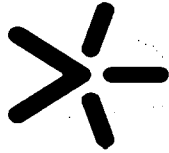
3.2. Objednatel předá zhotoviteli vzorky v kvalitě a množství nezbytném pro provedení Analýzy zhotovitelem.

3.3. Před předáním vzorků k provedení Analýzy zadá objednatel písemnou objednávku se specifikací požadovaného zpracování vzorků, které musí odpovídat Příloze č. 1 Smlouvy.

3.4. Zhotovitel je povinen potvrdit objednávku objednatel e-mailem adresovaným osobě oprávněné ke komunikaci za objednatel do 72 hodin od jejího zadání.

3.5. Osobou oprávněnou ke komunikaci, předání a převzetí vzorků za objednatel je:

(zejména) [REDACTED]



případně

nebo

3.6. Osobou oprávněnou ke komunikaci ve věci řešení vzorků za zhotovitele je:

jméno:

Kontaktní osoba za zhotovitele pro převzetí vzorků a vrácení vzorků: jméno:

IV.

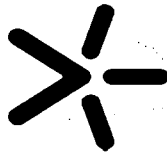
Místo plnění, doba a způsob provádění díla.

- 4.1. Místem plnění je sídlo zhotovitele, případně místo, kde bude zhotovitel Analýzy provádět.
- 4.2. Smlouva se uzavírá na dobu určitou **24 měsíců**.
- 4.3. Analýzy dle jednotlivých dílčích objednávek, resp. výsledky vzorků, budou zhotoviteli předány do 4 měsíců od jejich převzetí.
- 4.4. Po dokončení provádět vždy vyzve zhotovitel objednatele k převzetí dílčího plnění elektronickou cestou, do e-mailu osobě oprávněné ke komunikaci za objednatele. Objednatel elektronicky převezme každou provedenou Analýzu a do 2 měsíců po ověření oprávněnou osobou objednatele o jejím bezchybném provedení zašle podepsaný protokol o převzetí předmětu plnění. Poté už nelze uplatňovat případné reklamace.
- 4.5. Zhotovitel vrátí objednateli předané vzorky zpět do 1 měsíce od provedení Analýzy vzorků kontaktní osobě uvedené ve Smlouvě.

V.

Cena díla a platební podmínky

- 5.1. Objednatel neposkytuje zálohy.
- 5.2. Smluvní strany se dohodly na jednotkových cenách za jednotlivé položky Analýzy, které budou prováděné po dobu účinnosti této Smlouvy a v rozsahu dle této Smlouvy. Jednotkové ceny jsou uvedené v závazném Ceníku, který tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále také jako „Ceník“) Objednatel bude zhotoviteli hradit cenu za skutečně provedené a předané činnosti dle jednotlivých objednávek, stanovenou výpočtem z jednotkových cen uvedených v Ceníku.
- 5.3. Jednotkové ceny uvedené v Ceníku v Kč bez DPH zahrnují veškeré náklady zhotovitele související s plněním předmětu dle této Smlouvy, a to v celém jeho rozsahu, zejména náklady související s odběry vzorků, odběrovými soupravami, dopravou vzorků do laboratoří a zpět, vyhotovením konečných protokolů/výsledků vzorků, náklady na spotřební materiál potřebný pro zajištění předmětu plnění, mzdové náklady, náklady jakýchkoli případných poplatků, cestovní náklady a ztrátový čas zhotovitele, včetně ostatních nákladů, plynoucích ze zajištění předmětu plnění. Náklady na úschovu a likvidaci vrácených vzorků jdou k tíži objednatele.
- 5.4. V případě, že faktura zhotovitele nebude mít náležitosti a přílohy sjednané touto Smlouvou, je objednatel oprávněn fakturu zaslat ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli s uvedením důvodu jejího vrácení



a lhůta splatnosti se tím přerušuje. Lhůta splatnosti faktury počíná běžet znovu ode dne doručení opravené nebo nově vystavené faktury kupujícím.

5.5. DPH bude k ceně připočtena v souladu s obecně závaznými právními předpisy ke dni zdanitelného plnění.

5.6. Zhotovitel se zavazuje, že **uvede na daňovém dokladu číslo projektu a tzv. identifikátor veřejné zakázky a evidenční číslo VZ IKEM** – všechny číselné údaje jsou uvedené v zápatí této Smlouvy.

5.7. Platba se uskuteční bezhotovostním převodem na účet Zhotovitele na základě daňového dokladu (faktury) vystaveného zhotovitelem se splatností 60 kalendářních dnů ode dne jeho doručení objednateli.

5.8. Objednatel provede kontrolu, zda zhotovitel je či není evidován jako nespolehlivý plátce DPH ve smyslu ustanovení § 106a zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), a že číslo bankovního účtu zhotovitele uvedené na daňovém dokladu je jako povinně registrovaný údaj zveřejněno správcem daně podle § 96 zákona o DPH. V případě, že ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude v příslušném systému správce daně zhotovitel uveden jako nespolehlivý plátce, nebo číslo bankovního účtu není zveřejněno dle předchozí věty, je objednatel oprávněn provést úhradu daňového dokladu do výše bez DPH. Částka rovnající se DPH bude objednatelům poukázána na účet správce daně dle § 109a zákona o DPH.

Faktury zhotovitele musí formou a obsahem odpovídat zákonu o účetnictví a zákonu o DPH a musí obsahovat veškeré náležitosti daňového dokladu dle § 29 zákona o DPH.

5.9. Zhotovitel se zavazuje, že uvede na daňovém dokladu označení peněžního ústavu a číslo bankovního účtu, který je zveřejněn správcem daně a ve prospěch kterého má být provedena platba. Pokud tak neučiní nebo pokud při provádění úhrady již uvedený účet nebude uveden v registru zveřejňovaném správcem daně, strpí, bez uplatnění jakýchkoliv finančních sankcí, odvedení daně objednatelům a úhradu závazku jen ve výši bez DPH, případně je povinen nahradit objednateli škodu, která by mu z tohoto důvodu, nebo z důvodu úhrady na nezveřejněný účet vznikla.

5.10. Zhotovitel odpovídá za posouzení plnění z hlediska § 92a a návazně za vystavení daňového dokladu (faktury) s náležitostmi podle zákona o DPH. Zhotovitel je povinen nahradit objednateli škodu, která vznikne v důsledku nedodržení podmínek těchto ustanovení zhotovitelem.

5.11. Postoupení peněžitých pohledávek zhotovitele za objednatelům, vzniklých v souvislosti s touto Smlouvou, třetí osobě je nepřípustné bez předchozího písemného souhlasu objednatelů.

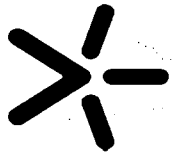
5.12. Zhotovitel prohlašuje, že nebude požadovat placení zálohy ani přiměřenou část odměny v průběhu provádění Analýz ve smyslu § 2611 OZ.

5.13. Datem zdanitelného plnění je den, kdy zhotovitel vyzve objednatelů k převzetí Analýz/y elektronickou cestou.

VI. Vady díla

6.1. Zhotovitel se zavazuje předávat veškeré výstupy z Analýz objednatelům bez vad a nedodělků. V opačném případě nastává odpovědnost zhotovitele z vadného plnění, která bude smluvními stranami řešena v souladu s obecně závaznými právními předpisy, zejména občanským zákoníkem, a touto Smlouvou.

6.2. Zhotovitel neodpovídá za vady mající původ v povaze vzorků, způsobu jejich přepravy, skladování nebo zpracování na straně objednatelů.



- 6.3. Případné reklamace vad bude objednatel uplatňovat přímo u zhotovitele.
- 6.4. Zhotovitel odpovídá za vady, které při převzetí každé Analýzy zjistí oprávněná osoba objednatele. V případě, že stvrdí svým podpisem na předávacím protokolu převzetí Analýz/y vzorků, má se za to, že je takové dílčí plnění bez vad a nedodělků. Poté už nelze žádné reklamace uplatňovat.

VII.

Práva a povinnosti objednatele a zhotovitele

- 7.1. Objednatel je oprávněn žádat Zhotovitele o zajištění rozborů vzorků kdykoli, podle aktuálních vlastních potřeb a dle legislativních požadavků.
- 7.2. Zhotovitel se zavazuje při plnění Smlouvy dodržovat veškeré právní předpisy ČR s důrazem na legální zaměstnávání, důstojné pracovní podmínky, spravedlivé odměňování a dodržování bezpečnosti a ochrany zdraví při práci pro všechny osoby, které se budou na plnění Smlouvy podílet (tj. případně i pro své poddodavatele).
- 7.3. Zhotovitel se zavazuje dbát zvýšené ochrany životního prostředí a minimalizovat vznik odpadů, a to v rozsahu, ve kterém to realizace Smlouvy dovoluje, zavazuje se přijmout vhodná opatření k ochraně životního prostředí, zejména předcházet znečišťování nebo poškozování životního prostředí a minimalizovat nepříznivé důsledky své činnosti na životní prostředí a dále se zavazuje k ekologickému odstranění odpadů.
- 7.4. Zhotovitel je povinen po dobu účinnosti Smlouvy zachovávat mlčenlivost o všech skutečnostech, o kterých se v souvislosti s plněním dle této Smlouvy dozví.

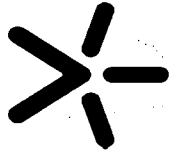
VIII.

Zajištění závazků

- 8.1. V případě prodlení s platbou delší než 10 pracovních dní ze strany objednatele, může být objednateli účtován úrok z prodlení v souladu s obecně závaznými právními předpisy.
- 8.2. V případě prodlení zhotovitele s předáním dílčích plnění je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 500,- Kč za každý započatý den prodlení. Tuto pokutu objednatel neuplatní v případě, že dojde k nepředvídatelným překážkám na straně zhotovitele (např. přístroj se neopravitelně rozbije uprostřed měření) a zároveň zhotovitel nebude v takovém případě uplatňovat úhradu již provedených částečných měření.
- 8.3. Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody, která vznikla smluvní straně požadující smluvní pokutu v příčinné souvislosti s porušením této Smlouvy.
- 8.4. Objednatel je oprávněn v případě neuhrazení vyúčtované smluvní pokuty zhotovitelem, smluvní pokuty započíst vůči jakémukoli finančnímu plnění poskytovanému zhotoviteli.
- 8.5. Zaplacení smluvní pokuty zhotovitelem nezbavuje zhotovitele závazku splnit povinnosti dané mu touto Smlouvou.

IX.

Ukončení smlouvy



9.1. Tato smlouva je uzavřena na dobu určitou, která je vymezena dobou trvání řešení předmětu smlouvy.

9.2. Strany se mohou písemně dohodnout na ukončení této smlouvy předčasně. V dohodě musí být upraven termín ukončení smlouvy a vypořádány náklady účelně vynaložené zhotovitelem na plnění do doby ukončení smlouvy.

9.3. Objednatel je povinen ve smyslu sankčního nařízení Rady EU č. 2022/576, kterým se mění předchozí nařízení o omezujících opatřeních přijatých vzhledem k činnostem Ruska destabilizující situaci na Ukrajině (dále jen „sankční nařízení Rady EU“), odstoupit od této Smlouvy v případě, že se prokáže některá ze skutečností v sankčním nařízení Rady EU uvedená.

Zhotovitel podpisem této smlouvy prohlašuje, že není osobou, na kterou se vztahuje sankční nařízení Rady EU, tj. že není osobou, která je uvedena na sankčním seznamu EU.

X.

Závěrečná ustanovení

10.1. Smluvní strany se zavazují, že budou uchovávat dokumentaci k veřejné zakázce minimálně 10 let od ukončení projektu, tj. minimálně do 31. 12. 2035 včetně. Rovněž se zavazujeme umožnit provádět kontrolu subjektům oprávněným ke kontrole dotačních prostředků a poskytnout součinnost všem osobám oprávněným k provádění kontroly. Financováno EU – Next Generation EU Projekt CarDia, reg. č.: LX22NPO5104.

10.2. Obsah této Smlouvy je možno měnit nebo doplnit pouze písemným dodatkem odsouhlaseným oběma smluvními stranami a podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.

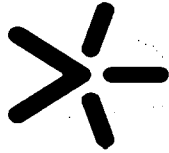
10.3. Smlouva nabývá platnosti dnem jejího uzavření, tj. dnem podpisu Smlouvy oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uzavření, jde-li o smlouvu podléhající uveřejnění v Registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., pak teprve dnem uveřejnění v Registru smluv. Uveřejnění zajistí objednatel. Zhotovitel souhlasí s jejím uveřejněním v plném rozsahu.

10.4. Tato Smlouva a závazkový vztah z ní vyplývající se řídí právním řádem České republiky. Smluvní strany výslovně vylučují použití § 1726, § 1728, § 1729 občanského zákoníku. Ve vztazích mezi stranami vyplývajících z této Smlouvy nemá obchodní zvyklost přednost před ustanoveními zákona, jež nemají donucující účinky.

10.5. V případě, že bude nesoulad mezi textem Smlouvy a jejími přílohami, má znění Smlouvy při výkladu Smlouvy přednost.

10.6. Smlouva se vyhotovuje ve dvou stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží jeden výtisk s platností originálu. Smlouvu v listinné podobě zašle smluvní strana podepisující jako druhá v pořadí na adresu sídla svého smluvního partnera bez zbytečného odkladu od podpisu Smlouvy. V případě, že je smlouva podepisována elektronicky, s elektronickým uznávaným podpisem, vyhotovuje se pouze jedna elektronická verze, kterou zašle smluvní strana podepisující jako druhá v pořadí do datové schránky smluvního partnera, případně prostřednictvím Národního elektronického nástroje (NEN), rovněž bez zbytečného odkladu.

10.7. Jakékoliv sdělení či uplatnění reklamací týkající se plnění dle této smlouvy bude doručováno přednostně elektronickou poštou, tj. na e-mailové adresy oprávněných osob ke komunikaci. V případě, že podání bude směřovat k uplatnění jakékoliv sankce ze smlouvy nebo dodatků smluv k podpisu, bude podání doručováno elektronicky prostřednictvím datových schránek smluvních stran.



**Národní
plán
obnovy**



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU

10.8. Smluvní strany prohlašují, že si smlouvu přečetly, s jejím obsahem souhlasí, což na důkaz souhlasu stvrzují svým podpisem.

10.9. Nedílnou součástí této Smlouvy je:
Příloha č. 1 Ceník

V Praze dne

V Praze. dne

za Objednatele:

**Helena
Rögnerová**

Ing. Helena Rögnerová
ředitelka

Digitálně podepsal
Helena Rögnerová
Datum: 2024.04.09
09:03:46 +02'00'

za Zhotovitele:



Digitálně podepsal
[Redacted]
Datum: 2024.03.18
09:56:08 +01'00'



Modelová kalkulace pro výpočet nabídkové ceny po dobu 24 měsíců

Analýza těkavých a netěkavých organických látek (VOCs) ve vzorcích stolice	počet úkonů/MJ	jednotková cena v	cena za předpokládaný	
		Kč bez DPH za	počet úkonů za 2 roky:	
		úkon/MJ:		
1. stanovení metabolomického profilu těkavých látek technikou HS-SPME-GC-TOF-MS včetně základního zpracování dat metodami vícerozměrné statistiky (PCA, PLS-DA)		1000	550	550000
2. stanovení metabolomického profilu netěkavých látek pomocí UHPLC-TOF-MS včetně základního zpracování dat metodami vícerozměrné statistiky (PCA, PLS-DA)		750	530	397500
3. podpora při dalším zpracování a vyhodnocování dat v rozsahu 160 hod na data GC-MS		160	600	96000
4. podpora při dalším zpracování a vyhodnocování dat v rozsahu 120 hod na LC-MS data		120	600	72000

celková cena za předmět plnění**1115500**

Celkovou nabídkovou cenu uvede účastník také při vkládání nabídky v NEN