

Dodatek č. 3 Smlouvy o zajištění služby ze dne 29. 3. 2019

Smluvní strany:

SPADIA LAB, a. s.

se sídlem: Máchova 619/30, 741 01, Nový Jičín

IČ: 28574907

DIČ: CZ28574907

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 4117

zastoupena: RNDr. Martinem Radinou – členem představenstva

bankovní spojení: Česká spořitelna, a. s.

číslo účtu: 7074942/0800

(dále jen: „**Poskytovatel služby**“ nebo „**Dodavatel**“)
na straně jedné

a

Ostravská univerzita

se sídlem: Dvořákova 7, 701 03 Ostrava

IČ: 619 88 987

DIČ: CZ61988987

zastoupená: prof. MUDr. Janem Latou, CSc., rektorem

číslo účtu: 931761/0710

(dále jen „**Objednatel**“ nebo „**OU**“)
na straně druhé

Článek I.

Úvodní ustanovení

1. Smluvní strany prohlašují, že uzavřely dne 29. 3. 2019 smlouvu o zajištění služby ve znění dodatku č. 1 ze dne 20. 7. 2020 a dodatku č. 2 ze dne 28. 6. 2021, jejímž předmětem bylo zajištění rozborů krve pro výzkum vlivu znečištění ovzduší na zdraví člověka, prováděného Centrem diagnostiky lidského pohybu Pedagogické fakulty Ostravské univerzity, v rámci výzkumného programu č. 4 projektu Healthy Aging in Industrial Environment HAIE (dále jen „Smlouva“).
2. Předmětem tohoto dodatku je změna závazků obsažených v článku 3 odst. 3.2 Smlouvy (rozsah služby) a navazující přílohy č. 1, 2 a 3 Smlouvy a dále závazků obsažených v článku 6 odst. 6.1 Smlouvy (cena služby) a navazující příloha č. 1 Položkový rozpočet (soupis služeb).
3. Změna všech dotčených závazků ze Smlouvy spočívá ve snížení počtu odebraných vzorků krve (a na ně navázaných činností a plnění) **z původního předpokládaného množství 1.500 kusů na nové reálné množství 1.314 kusů.**
4. Tento dodatek se uzavírá v souladu s § 222, odst. 6 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, neboť se jedná o změnu závazku ze smlouvy na veřejnou zakázku z důvodu existence objektivních a nepředvídatelných okolností. Okolnostmi, které Objednatel (coby Zadavatel) a Dodavatel při své náležité péči nemohli předvídat, je předčasné ukončení rekrutace způsobilých probandů pro Objednatele kvůli pandemii covid-19. Tyto okolnosti jsou vymezeny v příloze č. 1 tohoto dodatku.

Článek II.

Změna Smlouvy

1. Smluvní strany se na základě Článku 10 odst. 10.10 Smlouvy ve znění pozdějších dodatků dohodly, že příloha č. 2 tohoto dodatku, které obsahuje aktuální rozsah služby (počet odběrů krve) zcela nahrazuje stávající přílohu č. 2 Smlouvy.
2. Smluvní strany se na základě Článku 10 odst. 10.10 Smlouvy ve znění pozdějších dodatků dohodly, že příloha č. 3 tohoto dodatku, které obsahuje aktuální rozsah služby (tabulka odběrů krve) zcela nahrazuje stávající přílohu č. 3 Smlouvy.
3. Smluvní strany se na základě Článku 10 odst. 10.10 Smlouvy ve znění pozdějších dodatků dohodly, že tímto dodatkem mění Článek 6, odst. 6.1 Smlouvy tak, že slova
„Cena bez DPH“ 6 171 000,- Kč
DPH 15 % (základ pro DPH 6 096 000,-) 914 400,- Kč
DPH 21 % (základ pro DPH 75 000,-) 15 750,- Kč

Cena celkem s DPH	7 101 150,- Kč
nahrazují slovy	
„Cena bez DPH	5 405 796,- Kč
DPH 15 % (základ pro DPH 5 340 096,-)	801 014,40 Kč
DPH 21 % (základ pro DPH 65 700,-)	13 797,- Kč
Cena celkem s DPH	6 220 607,40 Kč

4. Smluvní strany se na základě Článku 10 odst. 10.10 Smlouvy ve znění pozdějších dodatků dohodly, že příloha č. 4 tohoto dodatku, které obsahuje aktuální rozsah služby a jednotkové a celkové ceny služby, zcela nahrazuje stávající přílohu č. 1 Smlouvy.

Článek III. Závěrečná ustanovení

1. Všechna ostatní ujednání mimo ta změněná v čl. II tohoto dodatku zůstávají beze změn.
2. Tento dodatek je vyhotoven ve dvou stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží po jednom vyhotovení.
3. Zhotovitel je povinným subjektem dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv (dále jen "zákon o registru smluv"). Objednatel bere na vědomí a výslovně souhlasí s tím, že tento dodatek podléhá uveřejnění v registru smluv (informační systém veřejné správy, jehož správcem je Ministerstvo vnitra) s výjimkou těch ustanovení, která dle smluvních stran tvoří jejich obchodní tajemství. Zhotovitel se zavazuje, že provede uveřejnění tohoto dodatku dle příslušného zákona o registru smluv.
4. Tento dodatek nabývá platnosti dnem podpisu a účinnosti nejdříve dnem uveřejnění dodatku v registru smluv. O této skutečnosti je objednatel povinen uvědomit zhotovitele, a to formou zaslání výpisu z registru smluv.
5. Smluvní strany prohlašují, že dodatek vyjadřuje jejich svobodnou, pravou, srozumitelnou a vážnou vůli, a na důkaz čehož k ní připojují své podpisy.

Přílohy:

Příloha č. 1 – Odůvodnění změny smlouvy

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet (soupis služeb)

Příloha č. 3 – Specifikace dodávky služby Rozbory krve

Příloha č. 4 – Tabulka odběrů krve k veřejné zakázce „Rozbory krve“

V Novém Jičíně dne

V Ostravě dne

Za dodavatele:

Za objednatele:

.....
RNDr. Martin Radina
člen představenstva

.....
prof. MUDr. Jan Lata, CSc.
rektor

Příloha č. 1 – Odůvodnění změny smlouvy

Zdůvodnění předkládaného návrhu dodatku č. 3

Reg. č. projektu: CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000798
Název projektu: Healthy Aging in Industrial Environment HAIE
Druh kontroly: interim
Pořadové č. zakázky: 0022
Název zakázky: Rozbory krve
Ev. číslo zakázky ve VVZ: Z2018-045162

Navržená změna smlouvy

Předmětem Dodatku č. 3 je vzájemný závazek smluvních stran snížit počet odebraných vzorků krve (a na ně navázaných činností a plnění) **z původního předpokládaného množství 1.500 kusů na nové reálné množství 1.314 kusů.**

Důvod uzavírání dodatku

Původní předpokládané množství odebraných vzorků krve ve výši 1.500 kusů přesně odpovídalo původnímu záměru Programu 4 výzkumného projektu HAIE zrekrutovat a dále otestovat 1.500 způsobilých probandů. Rekrutaci nových způsobilých probandů pak zajišťovala externí společnost (FOCUS-Centrum pro sociální a marketingovou analýzu, spol. s r.o.; se sídlem: Vrchlického sad 1894/4, Černá Pole, 602 00 Brno; IČ: 49967185) na základě smlouvy ze dne 7. 3. 2019 (evidované Zadavatelem pod SML 4501/0004/19), Dodavatel následně odebíral a analyzoval vzorky krve těchto probandů.

Původně zdárně probíhající rekrutace probandů však byla podstatně ztížena vlivem pandemie covid-19. Uvedená pandemie znemožnila rekrutaci probandů v takovém rozsahu, že nebylo možné dosáhnout předpokládaného množství 1.500 způsobilých probandů do 31. 8. 2021. Toto datum totiž označuje poslední den, kdy je Zadavatel schopen získané údaje zpracovat takovým způsobem, aby bylo dosaženo výzkumného záměru. Všechny údaje získané po tomto dni Zadavatel nemůže nijak vědecky využít. Z tohoto důvodu proto Zadavatel ukončil rekrutaci probandů.

Nucené ukončení rekrutace probandů před dosažením původně předpokládaného počtu 1.500 však nevyhnutelně znamená nemožnost odebrat stejné množství vzorků krve a provést jejich analýzu (vyhodnocení) Zhotovitelem coby Dodavatelem. Z tohoto důvodu je tedy uzavírán tento dodatek.

Soulad se zákonem č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek

Dodatkem č. 3 dochází ke změně závazku ve smyslu § 222 odst. 6 zák. č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, neboť potřeba této změny smluvních podmínek vznikla v důsledku okolností, které zadavatel jednající s náležitou péčí nemohl předvídat a tato změna nemění celkovou povahu veřejné zakázky.

Příloha č. 2 – Položkový rozpočet (sopsis služeb)



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Položkový rozpočet k veřejné zakázce „Rozbory krve“							
Účastník ZŘ: SPADIA LAB, a.s.							
Sídlo/místo podnikání: Rožnovská 241, 744 01 Frenštát pod Radhoštěm							
IČ: 28574907							
Číslo položky	Název	Počet	Jednotková cena bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH	DPH 15 %	DPH 21 %	Celková cena v Kč s DPH
1	odběry krve < 30 ml (< 26 ml + 4 ml) z toho u 400 osob budou navíc odběry krve 15 ml (9 ml + 6 ml)	1314	77,00	101 178,00	15 176,70	-	116 354,70
2	odběrový materiál (komplet)	1314	30,00	39 420,00	-	8 278,20	47 698,20
3	příprava vzorků k zamrazení, skladování vzorků, transport	1314	10,00	13 140,00	-	2 759,40	15 899,40
4	rozbory vzorků krve - analýza markrů (VACUTEINER < 26 ml)	1314	3 987,00	5 238 918,00	785 837,70	-	6 024 755,70
5	likvidace biologického materiálu	1314	10,00	13 140,00	-	2 759,40	15 899,40
	Celkem			5 405 796,00	801 014,40	13 797,00	6 220 607,40
V Novém Jičíně dne 30.8.2021							
RNDr. Martin Radina, člen představenstva (razítko)							

Pokyny pro vyplnění

V tomto souboru můžete vyplnit pouze buňky se žlutým pozadím. Jedná se o tyto údaje :
- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Příloha č. 3 – Specifikace dodávky služby Rozbory krve

Příloha č. 2 Smlouvy

(Příloha č. 5 – Specifikace dodávky služby)

Specifikace dodávky služby k veřejné zakázce *„Rozbory krve“*

Projekt OP Výzkum, vývoj a vzdělávání: Healthy Aging in Industrial Environment HAIE, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000798.

Předmětem veřejné zakázky je služba spočívající v zajištění rozborů krve pro výzkum vlivu znečištění ovzduší na zdraví člověka, prováděného Centrem diagnostiky lidského pohybu Pedagogické fakulty Ostravské univerzity, v rámci výzkumného programu č. 4 projektu Healthy Aging in Industrial Environment HAIE. Služba bude hrazena z projektu OP VVV Healthy Aging in Industrial Environment HAIE, reg. č. CZ.02.1.01/0.0/0.0/16_019/0000798.

Specifikace služeb:

1. **Odběr žilní krve < 30 ml (< 26 ml + 4 ml) u 1314 jedinců** na místě (Fyziologická laboratoř CDLP, Varenská 40a, 702 00 Ostrava) pro potřeby Programu 4 projektu HAIE.
2. **Odběr žilní krve + 15 ml (9 ml + 6 ml) u 400 jedinců** (ze skupiny 1314 jedinců viz výše) pro potřeby Programu 2 projektu HAIE (odběr proběhne současně při odběru žilní krve pro Program 4 projektu HAIE ve Fyziologické laboratoři CDLP, Varenská 40a, 702 00 Ostrava).
 - odběrový materiál bude zajištěn z prostředků Programu 2 projektu HAIE
 - manipulace a transport vzorků bude zajištěn odpovědnými pracovníky Programu 1 projektu HAIE (viz Tabulka odběrů)
3. **Odběry žilní krve (dle bodu 1 a 2):**
 - odběr krve bude probíhat v čase 6:30 – 8:00 hod., ve dnech pondělí až sobota
 - pro zdárné plnění veřejné zakázky se předpokládají průměrně 4 odběry krve za den
4. Příprava vzorků pro zamrazení a transport.

5. Dodavatel zajišťuje v rámci předmětu plnění odběrový materiál; množství a druh vacuteinerů bude stanoveno dodavatelem dle potřeby (viz Tabulka odběrů).
6. Převoz vybraných vzorků do biochemické laboratoře (viz Tabulka odběrů).
7. Uskladnění vybraných vzorků v hluboko mrazících boxech (-70°C) do realizace samotné analýzy.
8. Zajištění následujících rozborů u celkového počtu 1314 jedinců:
 - a. Krevní obraz.
 - b. Celkový cholesterol, HDL, LDL, triacylglyceroly (TG), volné mastné kyseliny, glukóza, HbA1c, fibrinogen, Carbohydrate – deficient transferrin (CDT).
 - c. Analýza markerů oxidačního stresu (celková antioxidační kapacita, superoxid dismutáza (SOD), glutathion peroxidáza (GPx), malondialdehyd (MDA), glutathion disulfid (GSSG), glutathion (GSH)) a zánětu (C-reaktivní protein (hs-CRP), interleukin-6 (hs-IL-6), adiponektin, leptin, interleukin-1 β (IL-1 β), tumor necrosis factor- α (TNF- α), interleukin-10 (IL-10), antagonist interleukin-1 receptoru (IL-1RA), brain-derived neurotrophic factor (BDNF)).
9. Předání výsledků rozborů krve v tříměsíčních intervalech, přičemž termín předání výsledků je stanoven ve lhůtě 15 dnů od ukončení předchozího tříměsíčního období, a to elektronickou formou na email kontaktní osoby a v listinné podobě. Dodavatel poskytne zdarma určené kontaktní osobě Zadavatele konzultace k výsledkům.
10. Zajištění likvidace biologického materiálu pro provedení analýzy dle zákonného předpisu.

Charakteristika probandů:

Nekuřáci, věk 18 – 65 let, bez jakýchkoli akutních onemocnění, v případě chronických onemocnění a/nebo užívání léků na předpis bude vyžadován písemný souhlas lékaře se zapojením do studie.

Termín plnění:

Nejpozději do 31. 8. 2021 s termínem zahájení plnění nejdříve od 01. 03. 2019, nejdříve však od nabytí účinnosti smlouvy.

Místo plnění:

Místem plnění je Pedagogická fakulta Ostravské univerzity, Centrum diagnostiky lidského pohybu, Varenská 3098/40a, 702 00 Ostrava.

S vítězným dodavatelem bude sepsána smlouva, jejíž přílohou bude aktuální harmonogram plnění předmětu veřejné zakázky dodaný zadavatelem, respektující uvedené časové údaje v ZD, aktualizovaný od data účinnosti smlouvy.

Příloha č. 4 – Tabulka odběrů krve k veřejné zakázce „Rozbory krve“



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



Tabulka odběrů krve k veřejné zakázce „Rozbory krve“

Subjekt	Biologický materiál	Počet odběrů celkem	Počet odběrů pro program	Program	Množství krve	Odběr CDLP (zkumavky)	Další postup	Analyzované markry	Poznámky
Běžci + kontrolní skupina (1500)	Žilní krev	1314	914	4HAIE	<30 ml	X VACUTEINER (celkem <26 ml)	Transport do biochemické laboratoře k analýze, příp. k hlubokému zamrazení.	Krevní obraz. Celkový cholesterol, HDL, LDL, triacylglyceroly, volné mastné kyseliny, glukóza, HbA1c, fibrinogen. Carbohydrate - deficient transferrin (CDT) Celková antioxidační kapacita, superoxid dismutáza (SOD), glutathion peroxidáza (GPx), malondialdehyd (MDA), glutathion (GSH), glutathion disulfid (GSSG). C-reaktivní protein (hs-CRP), interleukin-6 (hs-IL-6), adiponektin, leptin, interleukin-1β (IL-1β), tumor necrosis factor-α (TNF-α), interleukin-10 (IL-10), antagonist interleukin-1 receptoru (IL-1RA), brain-derived neurotrophic factor (BDNF).	Odběr, odběrový materiál a transport zajistí dodavatel . Množství a druh vacuteinerů bude stanoveno dodavatelem dle potřeby. Analýzu zajistí dodavatel .
						1 VACUTEINER (4 ml)	Transport na LF k hlubokému zamrazení.		
			400	4HAIE	<30 ml	X VACUTEINER (celkem <26 ml)	Transport do biochemické laboratoře k analýze, příp. k hlubokému zamrazení.	Krevní obraz. Celkový cholesterol, HDL, LDL, triacylglyceroly, volné mastné kyseliny, glukóza, HbA1c, fibrinogen. Celková antioxidační kapacita, superoxid dismutáza (SOD), glutathion peroxidáza (GPx), malondialdehyd (MDA), glutathion (GSH), glutathion disulfid (GSSG). C-reaktivní protein (hs-CRP), interleukin-6 (hs-IL-6), adiponektin, leptin, interleukin-1β (IL-1β), tumor necrosis factor-α (TNF-α), interleukin-10 (IL-10), antagonist interleukin-1 receptoru (IL-1RA), brain-derived neurotrophic factor (BDNF).	Odběr, odběrový materiál a transport zajistí dodavatel . Množství a druh vacuteinerů bude stanoveno dodavatelem dle potřeby. Analýzu zajistí dodavatel .
						1 VACUTEINER (4 ml)	Transport na LF k hlubokému zamrazení.		
				2HAIE	15 ml	1 VACUTEINER EDTA (9 ml)	IHNEO po odběru transport v chlazeném stavu na LF OU.		Odběr zajistí dodavatel . Odběrový materiál a analýzu zajistí 2HAIE; transport na LF zajistí 1HAIE.
						1 VACUTEINER EDTA (6 ml)			