



Příloha č. 3 zadávací dokumentace
Specifikace plnění předmětu smlouvy

SPECIFIKACE PLNĚNÍ PŘEDMĚTU SMLOUVY

Rozbory krve VP4 projektu LERCO

projekt OP ST LERCO, registrační číslo CZ.10.03.01/00/22_003/0000003

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 LERCO. Služba bude hrazena z projektu OP ST LERCO, reg. č. CZ.10.03.01/00/22_003/0000003.

Specifikace služeb

- Odběr žilní krve < 34 ml u 1000 jedinců** na místě (Laboratoř fyziologie tělesné zátěže, Pedagogická fakulta Ostravské univerzity, CDLP, Moravská Ostrava 3397, 702 00 Ostrava) pro potřeby Programu 4 projektu LERCO.
 - Odběr krve bude probíhat v čase 6:30 – 8:00 hod., ve dnech pondělí až neděle, pro zdárné plnění veřejné zakázky se předpokládají průměrně 4 odběry krve za den, **přičemž platí, že požadovaná služba (odběry krve) nemusí být čerpána v maximální míře (tj. pondělí až neděle nebo během státních svátků)**.
- Příprava vzorků pro zamrazení a transport.
- Dodavatel zajišťuje v rámci předmětu plnění odběrový materiál; množství a druh vacuteinerů bude stanoveno dodavatelem dle potřeby (viz Schéma odběrů).
- Převoz vybraných vzorků do biochemické laboratoře (viz Schéma odběrů).
- Ukladnění vybraných vzorků v hluboko mrazících boxech (-70°C) do realizace samotné analýzy.
- Zajištění následujících rozborů u celkového počtu 1000 jedinců:
 - Krevní obraz.
 - Celkový cholesterol, HDL, LDL, triacylglyceroly, glukóza, HbA1c, fibrinogen, inzulin, alaninaminotransferáza (ALT), aspartátamino transferáza (AST), Lp(a), testosteron volný, testosteron vázaný, estradiol, dehydroepiandrosteron (DHEA), erythropoetin
 - C-reaktivní protein (hs-CRP), interleukin-6 (hs-IL-6), adiponektin, leptin, interleukin-1 β (IL-1 β), tumor necrosisfactor- α (TNF- α), interleukin-10 (IL-10), interleukin-15 (IL-15), antagonist interleukin-1 receptoru (IL-1RA), brain-derived neurotrophic factor (BDNF), myostatin, irisin, FGF21, leukaemia inhibitory factor (LIF).
- 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.
- 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

V průběhu maximálně 26 měsíců od nabytí účinnosti smlouvy s termínem zahájení plnění nejdříve od 01. 04. 2024, nejdříve však od nabytí účinnosti smlouvy, **kteřé je odvislé od ukončení předmětného zadávacího řízení a podpisu smlouvy s vybraným dodavatelem.**

Místo plnění

Místem plnění je Pedagogická fakulta Ostravské univerzity, Centrum diagnostiky lidského pohybu, City Campus Ostravské univerzity, Moravská Ostrava 3397, Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava.