**Smlouva o zajištění charakterizace vaginálního mikrobiomu sekvenačními metodami**

**pro projekt „Screening rizika předčasného porodu zavedením programu QUIPP“, reg. č. CZ.03.2.63/0.0/0.0/15\_039/0008166 v rámci podlimitní veřejné zakázky s názvem „Laboratorní služby pro projekt QUIPP“, část 3, Mikrobiologické vyšetření.**

**Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**

Se sídlem: U Nemocnice 499/2, 128 08 Praha 2

Zastoupená: Mgr. Danou Juráskovou, Ph.D., MBA, ředitelkou

MUDr. Janem Břízou, CSc., MBA – dle plné moci zástupcem ředitelky

IČO: 00064165

Bankovní spojení: ČNB Praha 1, č. účtu 30007-24035021/0710

(dále jen **„objednatel“**)

na straně jedné,

a

**Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.**

Se sídlem: Vídeňská 1083, 142 20 Praha 4 - Krč

Zastoupený: Ing. Jiřím Haškem, CSc., ředitelem

IČO: 61388971

Bankovní spojení: KB a. s., č. účtu 2246660227/0100

(dále jen **"poskytovatel“**)

uzavírají v souladu s ustanovením § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, tuto Smlouvu o zajištění charakterizace vaginálního mikrobiomu sekvenačními metodami pro projekt „Screening rizika předčasného porodu zavedením programu QUIPP“, reg. č. CZ.03.2.63/0.0/0.0/15\_039/0008166 (dále jen „projekt“).

**Preambule**

Objednatel na základě smlouvy s Ústavem zdravotnických informací a statistiky České republiky se sídlem: Palackého náměstí 4, PSČ 128 01 Praha 2, IČO: 00023833 (dále jen „zadavatel“) ze dne 1.10.2018, poskytuje služby zajištění mikrobiologického vyšetření. Součástí této smlouvy je identifikace poskytovatele jako poddodavatele služeb.

**Článek I**

**Předmět smlouvy**

1. Předmětem této smlouvy je zajištění subdodávky „charakterizace vaginálního mikrobiomu sekvenačními metodami“ pro Službu „mikrobiologické vyšetření“ poddodavatelem pro objednatele v rámci projektu.

1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ

2.1. Poskytovatel prohlašuje, že:

* + 1. je dostatečně obeznámen s předmětem plnění této Smlouvy a okolnostmi s tím souvisejícími a s přihlédnutím k tomu prohlašuje, že disponuje veškerými odbornými dovednostmi, profesními předpoklady, zkušenostmi a prostředky umožňujícími mu splnit předmět této Smlouvy.
    2. má zájem subdodávku pro Objednatele řádně a včas zajistit za úplatu sjednanou v této Smlouvě. Dále Poskytovatel prohlašuje, že se detailně seznámil s rozsahem a povahou předmětu subdodávky, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky nezbytné k její realizaci, těmto podmínkám rozumí a je schopný je dodržet, a
    3. disponuje veškerými profesními znalostmi a dovednostmi k řádnému splnění předmětu Smlouvy, a že všechny osoby, které použije k zajištění této subdodávky, mají potřebné vzdělání, zkušenosti či jinou profesní způsobilost k plnění, které má Poskytovatel dle této Smlouvy poskytovat.

2.2. Poskytovatel se zavazuje zajistit, aby výše uvedená prohlášení, která činí při podpisu této Smlouvy, byla pravdivá po celou dobu trvání jeho závazků z této Smlouvy a zavazuje se informovat Objednatele bez zbytečného odkladu, pokud jakékoliv z těchto prohlášení je nebo se stane nepravdivým, neúplným či zavádějícím.

1. PŘEDMĚT SMLOUVY
   1. Předmětem této Smlouvy je úprava práv a povinností Smluvních stran při poskytování Služeb dle čl. 4 této Smlouvy, v rámci kterých bude Poskytovatel poskytovat Objednateli služby specifikované v příloze č. 1 této Smlouvy a Objednatel bude hradit za řádně poskytnuté Služby cenu sjednanou v této Smlouvě.
   2. Poskytovatel se zavazuje Služby poskytovat sám, nebo s využitím třetích osob (poddodavatelů). Při poskytování Služeb poddodavatelem má Poskytovatel odpovědnost, jako by Služby poskytoval sám.
2. ZPŮSOB POSKYTOVÁNÍ SLUŽEB
   1. K zajištění poskytnutí Služeb je Objednatel povinen předat Poskytovateli anonymizované vzorky gravidních žen představující uzavřenou sterilní zkumavku, do které je vložená odběrová štětička, s nabraným poševním sekretem. Vzorek je zamražen do -80 °C (dále také jen „vzorky“). Vzorky budou předávány na pracovišti Objednatele vždy po předchozí dohodě osobě pověřené Poskytovatelem. Vzorky mohou být dodávány průběžně, nejméně však ve dvou setech ročně v intervalech 6 měsíců s nejzazším datem předání 1.3. a 1.9. každého běžného roku. Předpokládaný celkový počet vzorků je 1500, předpokládaný počet vzorků předaných ke zpracování za každé šestiměsíční období je 250.
   2. Poskytovatel se zavazuje zpracovat vzorky způsobem dle specifikace Služby v příloze č. 1 této Smlouvy a dodávat výsledky poskytnutých Služeb v elektronické formě nejméně 2x ročně, vždy do dvou měsíců ode dne převzetí poslední sady vzorků příslušného šestiměsíčního období. Výsledky budou dodány kontaktní osobě Objednatele.
3. CENA A PLATEBNÍ PODMÍNKY
   1. Cena za poskytování Služeb je stanovena v příloze č. 2 této Smlouvy. Cena Služeb je stanovena jako nejvýše přípustná za veškeré náklady související s poskytováním Služeb. Cenu Služeb je možné překročit v souvislosti se změnou daňových předpisů týkajících se zvýšení sazby DPH, a to pouze o částku odpovídající této legislativní změně. Jiná změna se nepřipouští.
   2. Varianta 2: Cena služeb je splatná na základě faktury vystavených Poskytovatelem po dodání výsledků.
   3. Doba splatnosti příslušné faktury je 30 kalendářních dnů ode dne doručení řádné faktury Objednateli.
   4. Daňový doklad (faktura) musí splňovat náležitosti daňového dokladu dle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „zákon o DPH“).
   5. V případě prodlení Objednatele se zaplacením peněžitého závazku, je Objednatel povinen zaplatit Poskytovateli úrok z prodlení ve výši jedné setiny procenta (0,01 %) z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.
4. POVINNOSTI POSKYTOVATELE
   1. Poskytovatel se zavazuje, že bude Objednateli poskytovat Služby na své riziko a na svůj náklad řádně a včas s vynaložením nejvyšší možné odborné péče, v souladu s právními a technickými předpisy vztahujícími se k poskytovaným Službám.
   2. Pokud Poskytovatel nesplní jakoukoliv povinnost podle této Smlouvy a nesplní ji ani v dodatečné přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem, jež však nebude kratší než 5 dnů, je Objednatel oprávněn, nikoliv však povinen, podle svého uvážení splnit povinnost Poskytovatele nebo pověřit splněním této povinnosti jiné osoby na náklady Poskytovatele.
   3. Poskytovatel se dále zavazuje:
      1. i bez pokynů Objednatele provést nutné úkony, které, ač nejsou předmětem této Smlouvy, budou s ohledem na nepředvídané okolnosti pro plnění Smlouvy nezbytné nebo jsou nezbytné pro zamezení vzniku škody; jde-li o zamezení vzniku škod nezapříčiněných Poskytovatelem, má Poskytovatel právo na úhradu nezbytných a účelně vynaložených nákladů;
      2. informovat Objednatele o plnění svých povinností podle této Smlouvy a o důležitých skutečnostech, které mohou mít vliv na výkon práv a plnění povinností Smluvních stran;
      3. chránit práva duševního vlastnictví Objednatele a třetích osob;
      4. upozorňovat Objednatele na možné či vhodné rozšíření či změny Služeb za účelem jejich lepšího využívání v rozsahu této Smlouvy.
5. SANKCE
   1. V případě, že Poskytovatel poruší svou povinnost dodat výsledky v elektronické formě do dvou měsíců ode dne převzetí posledních vzorků každého šestiměsíčního období, zavazuje se Poskytovatel uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý den jeho prodlení se splněním příslušné povinnosti.
   2. Smluvní pokuty jsou splatné do 30 kalendářních dnů ode dne jejich prokazatelného písemného uplatnění.
6. OCHRANA INFORMACÍ
   1. Žádná ze Smluvních stran nesmí zpřístupnit třetí osobě důvěrné informace, které při plnění této Smlouvy získala od druhé Smluvní strany v souvislosti s plněním této Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu druhé strany. To neplatí, mají-li být za účelem plnění této Smlouvy potřebné informace zpřístupněny zaměstnancům smluvních stran, orgánům smluvních stran nebo jejich členům nebo dodavatelům smluvních stran, právním a ekonomickým poradcům smluvních stran nebo mají-li být důvěrné informace poskytnuty dalším Příjemcům služeb. Povinnost dle první věty rovněž neplatí, jedná-li se veřejně dostupné informace nebo o informace, jejichž zpřístupnění je vyžadováno zákonem nebo pravomocným rozhodnutím orgánu veřejné moci.
   2. Za důvěrné informace jsou dle této Smlouvy smluvními stranami považovány veškeré informace poskytnuté vzájemně v písemné formě, zejména informace smluvních stran, které se strany dozvěděly v souvislosti s touto Smlouvy, jakož i know-how, jímž se rozumí veškeré poznatky obchodní, provozní, technické či ekonomické povahy související s činností smluvní strany, které mají skutečnou nebo alespoň potenciální hodnotu a které nejsou v příslušných obchodních kruzích běžně dostupné a mají být utajeny, a to bez ohledu na to, zda jsou nebo nejsou označené jako důvěrné informace. Za důvěrné informace se výslovně považují rovněž veškerá uživatelská data, údaje či informace, obsažené v informačních systémech, jichž se plnění Smlouvy dotýká.
   3. Obě smluvní strany se zavazují nakládat s důvěrnými informacemi, které jim byly poskytnuty druhou smluvní stranou nebo je jinak získaly v souvislosti s plněním této Smlouvy, jako s obchodním tajemstvím; zavazují se zejména uchovávat je   
      v tajnosti a učinit veškerá smluvní a technická opatření zabraňující jejich zneužití či prozrazení.
   4. Povinnost utajovat důvěrné informace uvedené v tomto článku zavazuje smluvní strany i po ukončení účinnosti této Smlouvy.
7. ÚČINNOST A TRVÁNÍ SMLOUVY
   1. Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva se uzavírá na dobu 36 měsíců ode dne její účinnosti.
   2. Účinnost této Rámcové dohody může před jejím splněním zaniknout:
      1. dohodou Smluvních stran;
      2. odstoupením od Smlouvy.
   3. Objednatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy, která nebyla zcela splněna v případě, že
      1. Poskytovatel poruší povinnost vyplývající ze Smlouvy podstatným způsobem;
      2. Poskytovatel se dostane do úpadku dle zvláštních právních předpisů (zejména zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů) nebo vstoupí do likvidace;
      3. Poskytovatel přestane být subjektem oprávněným poskytovat Služby dle této Rámcové dohody
      4. Poskytovatel je v prodlení s plněním jiných povinností dle této Rámcové dohody déle než 30 dnů a nezjedná nápravu ani do 30 dnů od doručení písemné výzvy Objednatele k odstranění tohoto prodlení.
   4. Poskytovatel je oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě, že Objednatel je v prodlení s plněním svých peněžitých závazků z této Rámcové dohody déle než 30 dnů a nezjedná nápravu ani do 30 dnů od doručení písemné výzvy Poskytovatele k odstranění tohoto prodlení.
   5. Ukončení účinnosti této Smlouvy se nedotýká jejích ustanovení ohledně ochrany informací, volby rozhodného práva, jakýchkoliv nároků na smluvní pokutu vzniklých na základě této Smlouvy, pokud tento nárok vznikl v době účinnosti této Smlouvy.
8. ROZHODNÉ PRÁVO A ŘEŠENÍ SPORŮ
   1. Práva a povinnosti Smluvních stran výslovně Smlouvou neupravené se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
   2. Smluvní strany se tímto zavazují, že vynaloží veškeré úsilí k urovnání všech sporů smírnou cestou.
   3. Všechny spory vznikající z této Smlouvy a v souvislosti s ní budou rozhodovány věcně a místně příslušným soudem.
9. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ
   1. Tato Smlouva představuje úplnou dohodu Smluvních stran o předmětu této Smlouvy a nahrazuje veškerá předešlá ujednání Smluvních stran ústní i písemná.
   2. Smluvní vztah mezi Smluvními stranami se řídí českým právním řádem. Smlouva se řídí zejména občanským zákoníkem.
   3. Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou Smluvních stran ve formě dodatků této Smlouvy, podepsaných osobami oprávněnými jednat jménem Smluvních stran.
   4. Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce Smluvních stran.
   5. Žádná ze Smluvních stran není oprávněna vtělit jakékoliv právo, plynoucí jí ze Smlouvy či jejího porušení, do podoby cenného papíru.
   6. Smluvní strany se dohodly, že žádná z nich není oprávněna postoupit svá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy třetí straně bez předchozího písemného souhlasu druhé Smluvní strany.
   7. Smluvní strany se dohodly, že nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy nebudou jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Pro vyloučení pochybností smluvní strany výslovně potvrzují, že na závazky z této Smlouvy vzniklé se nepoužijí tato ustanovení § 1765, § 1793 až § 1795a § 1805 odst. 2 Občanského zákoníku.
   8. Pokud se jakékoliv ustanovení této Smlouvy stane nebo bude určeno jako neplatné nebo nevynutitelné, pak taková neplatnost nebo nevynutitelnost neovlivní platnost nebo vynutitelnost zbylých ustanovení této Smlouvy. V takovém případě se Smluvní strany dohodly, že bez zbytečného odkladu nahradí neplatné nebo nevynutitelné ustanovení ustanovením platným a vynutitelným, aby se dosáhlo v maximální možné míře dovolené právními předpisy stejného účinku a výsledku, jaký byl sledován nahrazovaným ustanovením.
   9. Tato Smlouva včetně jejích příloh a případných změn (např. dodatek Smlouvy) bude uveřejněna Objednatelem v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv).
   10. Nedílnou součást Smlouvy tvoří tyto přílohy:

Příloha č. 1 Specifikace Služeb

Příloha č. 2 Cena za Služby

* 1. Tato Smlouva je uzavřena ve čtyřech (4) stejnopisech, z nichž každá Smluvní strana obdrží dva (2) z nich.

Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.

|  |  |
| --- | --- |
| Objednatel  V Praze dne \_\_.\_\_.\_\_\_\_\_\_ | Poskytovatel  V \_\_\_\_\_\_\_ dne \_\_.\_\_.\_\_\_\_\_\_ |
| ...............................................................................  **Všeobecná fakultní nemocnice v Praze**  MUDr. Jan Bříza, CSc., MBA – dle plné moci zástupce ředitelky | ...............................................................................  **Mikrobiologický ústav AV ČR, v. v. i.**  Ing. Jiřím Haškem, CSc., ředitel |

Příloha č. 1

Specifikace Služeb

**Specifikace Služby „charakterizace vaginálního mikrobiomu sekvenačními metodami“**

* Převzetí vzorků zamražených na -80 °C v provozovně Objednatele
* Izolace nukleových kyselin ze vzorku pro následnou sekvenační analýzu
* Sekvenace vhodně zvoleného úseku 16S rDNA
* Analýza výsledků sekvenace
* Taxonomická charakterizace vaginálního mikrobiomu na základě analýzy výsledků sekvenace

Příloha č. 2

Cena za Služby

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Veřejná zakázka s názvem "SLaboratorní služby pro projekt QUIPP", část 3"- Mikrobiologické vyšetření"** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Název vyšetření** | | | | | **Cena za 1 vyštření v Kč bez DPH** | **DPH v %** | **Cena za 1 vyšetření v Kč vč. DPH** | **Předpokládaný počet vyštření po dobu trvání rámcové dohody** | **Cena celkem za předpokládaný počet vyšetření v Kč bez DPH** | **DPH v %** | **Cena celkem za předpokládaný počet vyšetření v Kč vč. DPH** |  |  |  |  |  |  |
| **Mikrobiologické vyšetření - charakterizace vaginálního mikrobiomu sekvenačními metodami** | | | | | 1185 | 21 | 1433,85 | 1500 | 1777500 | 21 | 2150775 |  |  |  |  |  |  |